

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO -
CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000
ÁREA TOTAL (M2): 1284,26



RESUMO DA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO COM BDI	
		CUSTO TOTAL	%
01.00.000	APOIO A OBRA GERAL- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 148.517,57	5,60%
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 89.049,00	3,36%
01.02	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 59.468,57	2,24%
LABORATÓRIO DO CAFÉ			
02.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 6.698,54	0,25%
02.01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 883,28	0,03%
02.02	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	R\$ 231,76	0,01%
02.03	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.193,34	0,05%
02.04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.390,16	0,17%
03.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO	R\$ 445.182,09	16,79%
03.01	INFRAESTRUTURA	R\$ 46.445,85	1,75%
03.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 52.437,27	1,98%
03.03	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.770,52	0,18%
03.04	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.241,63	0,73%
03.05	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 47.030,10	1,77%
03.06	COBERTURA	R\$ 28.491,78	1,07%
03.07	ESQUADRIAS/FERRAGENS	R\$ 6.008,95	0,23%
03.08	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	R\$ 15.357,96	0,58%
03.09	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS	R\$ 31.382,52	1,18%
03.10	FORROS	R\$ 4.697,72	0,18%
03.11	PINTURAS	R\$ 21.863,57	0,82%
03.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.118,98	0,08%
03.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 27.874,11	1,05%
03.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.615,25	0,14%
03.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.007,61	1,25%
03.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 7.169,61	0,27%
03.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.807,46	0,07%
03.18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.981,47	0,11%
03.19	TERRAPLANAGEM	R\$ 88.420,00	3,34%
03.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 459,73	0,02%
LABORATÓRIO DO NÚCLEO DE ESTUDOS			
04.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 4.152,99	0,16%
04.01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 1.480,92	0,06%
04.02	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	R\$ 231,76	0,01%
04.03	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.440,31	0,09%
05.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO	R\$ 980.489,59	36,99%
05.01	INFRAESTRUTURA	R\$ 65.818,42	2,48%
05.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 140.875,28	5,31%
05.03	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.777,62	0,26%
05.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	R\$ 67.781,23	2,56%
05.05	COBERTURA	R\$ 105.031,49	3,96%
05.06	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 38.185,97	1,44%
05.07	ESQUADRIAS/FERRAGENS	R\$ 57.086,50	2,15%
05.08	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	R\$ 53.135,91	2,00%
05.09	PISOS/RODAPÉS	R\$ 77.285,18	2,92%
05.10	FORROS	R\$ 20.493,82	0,77%
05.11	VIDROS	R\$ 63.600,61	2,40%
05.12	PINTURAS	R\$ 48.561,64	1,83%
05.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 48.732,03	1,84%
05.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.619,64	0,44%
05.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 117.834,28	4,45%
05.16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 12.574,76	0,47%
05.17	SPDA	R\$ 34.075,65	1,29%
05.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO	R\$ 2.134,61	0,08%
05.19	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 759,99	0,03%
05.20	DIVERSOS	R\$ 8.124,96	0,31%
LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA			
06.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 4.470,36	0,17%
06.01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 1.706,88	0,06%
06.02	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	R\$ 231,76	0,01%
06.03	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.531,72	0,10%
07.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO	R\$ 1.061.236,12	40,04%
07.01	INFRAESTRUTURA	R\$ 76.003,23	2,87%
07.02	SUPERESTRUTURA	R\$ 119.716,19	4,52%
07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.928,95	0,26%
07.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	R\$ 72.667,40	2,74%
07.05	COBERTURA	R\$ 178.594,69	6,74%
07.06	ESQUADRIAS/FERRAGENS	R\$ 72.414,85	2,73%
07.07	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	R\$ 47.468,30	1,79%
07.08	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS	R\$ 68.717,61	2,59%
07.09	FORROS	R\$ 21.381,82	0,81%

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO -
CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000
ÁREA TOTAL (M2): 1284,26

RESUMO DA OBRA

07.10	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 105.800,64	3,99%
07.11	PINTURAS	R\$ 50.827,15	1,92%
07.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.645,47	0,21%
07.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 46.985,59	1,77%
07.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.226,32	0,42%
07.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.282,96	3,41%
07.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 24.509,37	0,92%
07.17	SPDA	R\$ 39.396,84	1,49%
07.18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.946,52	0,07%
07.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 10.915,89	0,41%
07.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 888,44	0,03%
07.21	DIVERSOS	R\$ 8.917,89	0,34%

*** CUSTOS / PREÇOS ***

A	CUSTO DE APOIO A OBRA GERAL (R\$) – COM BDI	R\$ 148.517,57	5,60%
B	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.CAFE. (R\$) – COM BDI	R\$ 6.698,54	0,25%
C	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.CAFE. (R\$) – COM BDI	R\$ 445.182,09	16,79%
D	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.NUCLEO (R\$) – COM BDI	R\$ 4.152,99	0,16%
E	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.NUCLEO (R\$) – COM BDI	R\$ 980.489,59	36,99%
D	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.PALEO (R\$) – COM BDI	R\$ 4.470,36	0,17%
E	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.PALEO (R\$) – COM BDI	R\$ 1.061.236,12	40,04%
F	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) – COM BDI [APOIO A OBRA + EDIFICAÇÃO]	R\$ 2.650.747,26	100,00%
G	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) – BDI OBRA (2)	21,07%	%
H	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	R\$ 2.650.747,01	R\$

I	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R\$ / M2)– > [B / ÁREA EQUIVALENTE]	R\$ 2.064,03	R\$/M2
---	---	--------------	--------

*** INFORMAÇÕES ***

SIGLA RELATÓRIO:	MÊS/ANO:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	
		MENSALISTA:	HORISTA:
SINAPI-AC	julho/2022 - NÃO DESONERADO	69,88%	113,53%



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
10.000			APOIO A OBRA GERAL- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS						148.517,57
11			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						89.049,00
11.01	000001282	Próprio	CZS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	735,52	890,49		89.049,00
12			CANTEIRO DE OBRAS			0			59.468,57
12.01	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	6,00	846,95	1.025,40		6.152,40
12.02	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	21,00	513,24	621,38		13.048,98
12.03	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	947,51	1.147,15		10.324,35
12.04	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15,00	767,44	929,14		13.937,10
12.05	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	256,75	310,84		3.730,08
12.06	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	418,62	506,82		6.081,84
12.07	000001232	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REF ORSE (51)	m²	6,00	447,52	541,81		3.250,86
12.08	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSAO	UN	1,00	2.430,79	2.942,96		2.942,96
LABORATÓRIO DO CAFÉ									
10.000			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS			0			6.698,54
11			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS			0			883,28
11.01	000000918	Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	m²	278,64	2,62	3,17		883,28
12			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS			0			231,76
12.01	00000840	Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	UN	1,00	191,43	231,76		231,76
13			LOCAÇÃO DA OBRA			0			1.193,34
13.01	000001202	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI (99059)	M	56,53	17,44	21,11		1.193,34
14			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			0			4.390,16
14.01	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	278,64	0,30	0,36		100,31
14.02	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,72	7,91	9,58		533,79
14.03	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.114,56	2,79	3,37		3.756,06
10.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO			0			445.182,09
11			INFRAESTRUTURA			0			46.445,85
11.01			ESTACAS			0			20.712,18
11.01.01	000001393	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - REF SINAPI (100897)	M	84,00	25,64	31,03		2.606,52
11.01.02	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,44	16,79	20,32		4.479,34
11.01.03	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,28	14,16	17,14		5.746,69
11.01.04	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	6,47	795,21	962,76		6.227,13
11.01.05	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,47	211,03	255,49		1.652,50
11.02			VIGAS			0			22.262,03
11.02.01	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,40	43,16	52,24		4.879,21
11.02.02	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,90	16,79	20,32		790,44
11.02.03	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,20	15,83	19,16		2.475,47
11.02.04	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,00	14,16	17,14		1.028,40
11.02.05	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,20	11,96	14,47		2.810,07
11.02.06	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,60	11,33	13,72		611,91
11.02.07	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,70	17,64	21,35		2.149,94
11.02.08	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	6,17	795,21	962,76		5.940,22
11.02.09	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,17	211,03	255,49		1.576,37
11.03			BLOCOS			0			3.471,64
11.03.01	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,83	43,16	52,24		670,23
11.03.02	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,10	14,16	17,14		1.201,51
11.03.03	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,40	11,96	14,47		208,36
11.03.04	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,80	17,64	21,35		636,23
11.03.05	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	0,62	795,21	962,76		596,91
11.03.06	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,62	211,03	255,49		158,40
12			SUPERESTRUTURA			0			52.437,27
12.01			VIGA			0			18.594,25
12.01.01	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	97,59	43,16	52,24		5.098,10
12.01.02	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	90,30	14,59	17,66		1.594,69
12.01.03	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	40,80	14,48	17,52		714,81
12.01.04	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	177,10	14,07	17,03		3.016,01
12.01.05	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	52,50	12,81	15,50		813,75
12.01.06	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	23,10	10,91	13,20		304,92
12.01.07	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	29,10	10,68	12,92		375,97
12.01.08	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	5,48	795,21	962,76		5.275,92



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.01.09	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,48	211,03	255,49	1.400,08	
12.02			PILAR		0			29.212,06	
12.02.01	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,20	43,16	52,24	5.234,44	
12.02.02	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,80	16,79	20,32	503,93	
12.02.03	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	426,60	14,16	17,14	7.311,92	
12.02.04	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,10	11,96	14,47	1.607,61	
12.02.05	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,40	17,64	21,35	4.065,04	
12.02.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	8,61	795,21	962,76	8.289,36	
12.02.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,61	211,03	255,49	2.199,76	
12.03			LAJE		0			4.630,96	
12.03.01	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,10	35,01	42,38	682,31	
12.03.02	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	46,69	11,16	13,51	630,78	
12.03.03	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,80	15,91	19,25	207,90	
12.03.04	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,10	15,10	18,27	1.207,64	
12.03.05	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	16,55	20,03	160,24	
12.03.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	1,43	795,21	962,76	1.376,74	
12.03.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,43	211,03	255,49	365,35	
13			IMPERMEABILIZAÇÕES		0			4.770,52	
13.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	93,40	33,52	40,57	3.789,23	
13.02	160618	SBC	MANTA ASFÁLTICA 3MM	m²	16,10	50,35	60,95	981,29	
14			PAREDES E PAINÉIS		0			19.241,63	
14.01	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,13	83,68	101,30	3.761,26	
14.02	000001320	Próprio	CZS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	m²	208,06	53,91	65,26	13.577,99	
14.03			VERGAS E CONTRAVERGAS		0				
14.03.01	000001325	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93186)	M	8,40	73,37	88,82	746,08	
14.03.02	000001323	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	M	9,10	64,59	78,19	711,52	
14.03.03	000001327	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	M	8,40	43,74	52,95	444,78	
15			ESTRUTURA METÁLICA		0			47.030,10	
15.01	000001142	Próprio	UFAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U" 100x40x3,04 MM" ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	1.713,76	12,08	14,62	25.055,17	
15.02	000001165	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R" 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	KG	140,55	11,64	14,08	1.978,94	
15.03	000001161	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U" 75x40x3,04 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	1.420,17	11,64	14,08	19.995,99	
16			COBERTURA		0			28.491,78	
16.01	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	332,94	60,10	72,76	24.224,71	
16.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40	50,23	60,81	1.362,14	
16.03	000001225	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA REF.: (SINAPI 94229)	M	16,51	145,33	175,95	2.904,93	
17			ESQUADRIAS/FERRAGENS		0			6.008,95	
17.01			PORTAS		0			3.379,09	
17.01.01	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (P1)	UN	1,00	649,03	785,77	785,77	
17.01.02	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2)	UN	3,00	321,84	389,64	1.168,92	
17.01.03	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P3)	UN	3,00	392,18	474,80	1.424,40	
17.02			JANELAS		0			2.629,86	
17.02.01	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1)	m²	1,65	338,15	409,39	675,49	
17.02.02	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J2)	m²	5,50	293,50	355,34	1.954,37	
18			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		0			15.357,96	
18.01	000001330	Próprio	CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	m²	416,12	3,85	4,65	1.934,95	
18.02	000001332	Próprio	CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	m²	266,30	20,90	25,30	6.737,39	
18.03	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,60	59,34	71,84	689,66	
18.04	000001373	Próprio	TUOLETA FACHADA 10X20CM. REF SBC (120274)	m²	53,44	92,68	112,20	5.995,96	
19			PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS		0			31.382,52	
19.01	000001372	Próprio	CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	m²	64,22	45,63	55,24	3.547,51	
19.02	170658	SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61X61CM INCEPA	m²	64,22	65,43	79,21	5.086,86	
19.03	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	151,00	124,44	150,65	22.748,15	
10			FORROS		0			4.697,72	
10.01	000001312	Próprio	CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	63,24	56,67	68,61	4.338,89	
10.02	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	32,80	9,04	10,94	358,83	
11			PINTURAS		0			21.863,57	
11.01			PINTURA EM PAREDE		0			12.961,98	
11.01.01	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	443,60	9,23	11,17	4.955,01	
11.01.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	443,60	2,26	2,73	1.211,02	
11.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	443,60	12,66	15,32	6.795,95	
11.02			PINTURA METÁLICA		0			8.537,24	
11.02.01	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	274,86	17,72	21,45	5.895,81	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1.02.02	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	274,86	7,95	9,61	2.641,43	
1.03			PINTURA EM MADEIRA		0			364,35	
1.03.01	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,46	11,37	13,77	364,35	
1.2			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		0			2.118,98	
1.2.01			ALIMENTAÇÃO		0			639,64	
1.2.01.01	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,41	22,29	22,29	
1.2.01.02	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,44	10,21	10,21	
1.2.01.03	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,30	11,25	33,75	
1.2.01.04	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	10,30	12,47	561,15	
1.2.01.05	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	2,00	5,06	6,12	12,24	
1.2.02			ÁGUA FRIA		0			1.479,34	
1.2.02.01	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	38,98	47,19	141,57	
1.2.02.02	000001043	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (86916)	UN	1,00	44,18	53,48	53,48	
1.2.02.03	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	18,41	22,29	111,45	
1.2.02.04	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	6,93	8,39	25,17	
1.2.02.05	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	10,00	5,06	6,12	61,20	
1.2.02.06	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,30	11,25	101,25	
1.2.02.07	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	10,30	12,47	436,45	
1.2.02.08	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,87	18,00	72,00	
1.2.02.09	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,04	10,94	43,76	
1.2.02.10	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	348,81	422,30	422,30	
1.2.02.11	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00	2,95	3,57	10,71	
1.3			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		0			27.874,11	
1.3.01			ESGOTO		0			2.943,11	
1.3.01.01	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	335,86	406,62	1.219,86	
1.3.01.02	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	34,62	41,91	41,91	
1.3.01.03	000001137	Próprio	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 40mm - REF SBC (053312)	UN	4,00	30,69	37,16	148,64	
1.3.01.04	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,01	10,90	21,80	
1.3.01.05	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,08	6,15	30,75	
1.3.01.06	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	1,00	65,80	79,66	79,66	
1.3.01.07	053324	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	UN	3,00	22,76	27,55	82,65	
1.3.01.08	053328	SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 50mm	UN	2,00	17,69	21,41	42,82	
1.3.01.09	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	4,14	5,01	160,32	
1.3.01.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,35	11,43	13,83	378,25	
1.3.01.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	15,93	19,28	28,92	
1.3.01.12	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,31	11,37	13,77	45,57	
1.3.01.13	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	23,65	22,23	26,91	636,42	
1.3.01.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,67	8,07	8,07	
1.3.01.15	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,43	17,47	17,47	
1.3.02			PLUVIAL		0			10.838,87	
1.3.02.01	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	56,85	68,83	688,30	
1.3.02.02	000001158	Próprio	CANALETA DE CONCRETO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:103003	M	3,82	921,11	1.115,19	4.260,02	
1.3.02.03	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	347,50	420,71	3.786,39	
1.3.02.04	000001166	Próprio	UFAC - DISSIPADOR POR BLOCO DE IMPACTO, REF.: ORSE 12661	UN	1,00	644,24	779,98	779,98	
1.3.02.05	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,97	79,55	96,30	574,91	
1.3.02.06	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	1,00	154,01	186,45	186,45	
1.3.02.07	89679	SINAPI	LUBA 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	1,00	129,02	156,20	156,20	
1.3.02.08	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	335,86	406,62	406,62	
1.3.03			VENTILAÇÃO		0			40,24	
1.3.03.01	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_12/2014	UN	1,00	7,15	8,65	8,65	
1.3.03.02	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_12/2014	UN	1,00	6,55	7,93	7,93	
1.3.03.03	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,77	11,37	13,77	10,60	
1.3.03.04	000000685	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,79	13,06	13,06	
1.3.04			UNIDADES DE TRATAMENTO		0			14.051,89	
1.3.04.01	000001401	Próprio	CZS - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. REF SINAPI (98066)	UN	1,00	4.961,52	6.006,91	6.006,91	
1.3.04.02	000001399	Próprio	CZS - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	UN	1,00	6.644,90	8.044,98	8.044,98	
1.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0			3.615,25	
1.4.01	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	215,45	260,83	782,49	
1.4.02	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	7,32	319,65	386,99	2.832,76	
1.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0			33.007,61	
1.5.01	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,20	8,02	9,70	60,14	
1.5.02	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	7,68	9,30	13,95	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.03	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	4,00	6,42	7,77	31,08
15.04	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,00	44,37	53,71	2.363,24
15.05	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,70	24,50	29,66	80,08
15.06	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	168,30	15,90	19,24	3.238,09
15.07	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	20,80	25,18	251,80
15.08	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	5,00	45,94	55,61	278,05
15.09	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	178,53	216,14	864,56
15.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	9,25	11,19	537,12
15.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	19,28	23,34	46,68
15.12	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36,00	18,02	21,81	785,16
15.13	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	9,06	10,96	21,92
15.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	539,03	3,50	4,24	2.285,48
15.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,73	5,76	6,97	1.252,71
15.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,25	7,90	9,57	1.629,29
15.17	063228	SBC	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV 90 GRAUS 70mm2	M	131,90	45,61	55,22	7.283,51
15.18	00000898	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101878)	UN	1,00	725,64	878,52	878,52
15.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,63	11,66	34,98
15.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,07	12,19	24,38
15.21	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	47,28	57,24	343,44
15.22	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,38	71,89	71,89
15.23	000001134	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275v - 80ka	UN	1,00	108,67	131,56	131,56
15.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	21,29	25,77	257,70
15.25	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	34,50	35,28	42,70	1.473,15
15.26	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	2,40	38,22	46,27	111,04
15.27	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	36,85	44,61	223,05
15.28	000001124	Próprio	TOMADA 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	21,91	26,52	742,56
15.29	060081	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	48,00	132,37	160,26	7.692,48
16			CABEAMENTO ESTRUTURADO		0			7.169,61
16.01	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	7,25	40,57	49,11	356,04
16.02	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,73	16,51	19,99	674,26
16.03	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	22,17	26,83	214,64
16.04	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	262,32	4,71	5,69	1.492,60
16.05	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	41,20	49,88	399,04
16.06	000000666	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, PVC, 100 X 100 X 80	UN	16,00	58,23	70,49	1.127,84
16.07	000000665	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, PVC, 150 X 150 X 80	UN	1,00	65,61	79,43	79,43
16.08	000001146	Próprio	CALHA DE 6 TOMADAS RACK 10A REF.: SBC (059448).	UN	1,00	141,69	171,54	171,54
16.09	000000497	Próprio	CONECTOR ST FIBRA ÓTICA REF.: SBC (059442)	UN	7,00	76,42	92,52	647,64
16.10	000000500	Próprio	GUIA CABOS RACK 1U REF.: SBC (059442)	UN	2,00	36,88	44,65	89,30
16.11	000000501	Próprio	KIT 4 VENTILADORES RACK - 400 W REF.: SBC (059442)	UN	1,00	361,84	438,07	438,07
16.12	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	1,00	13,31	16,11	16,11
16.13	059085	SBC	MINI RACK DESMONTÁVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1,00	347,11	420,25	420,25
16.14	000001263	Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	UN	1,00	216,50	262,11	262,11
16.15	059250	SBC	PATCH PAINEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	2,00	299,64	362,77	725,54
16.16	000000815	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	7,60	9,20	55,20
17			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		0			1.807,46
17.01	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	21,28	25,75	489,25
17.02	055861	SBC	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	5,00	127,03	153,79	768,95
17.03	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	UN	8,00	13,68	16,56	132,48
17.04	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	14,00	24,59	29,77	416,78
18			CLIMATIZAÇÃO		0			2.981,47
18.01	000001340	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,71	40,47	48,99	1.357,51
18.02	000001341	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,39	21,17	25,62	727,35
18.03	000001342	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,68	30,91	37,41	25,43
18.04	000001339	Próprio	CZS - EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 250MM	UN	2,00	359,79	435,59	871,18
19			TERRAPLANAGEM		0			88.420,00
19.01	000001277	Próprio	UFAC - ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M COM SOLO ARGILO-ARENOSO. REF.: SINAPI (94305)	m³	1.000,00	69,13	83,69	83.690,00
19.02	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.000,00	3,91	4,73	4.730,00
20			LIMPEZA FINAL DA OBRA		0			459,73
20.01	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	278,63	1,37	1,65	459,73
20.000			LABORATÓRIO DO NÚCLEO DE ESTUDOS					
20.000			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS		0			4.152,99
21			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		0			1.480,92
21.01	000000918	Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	m²	467,17	2,62	3,17	1.480,92
22			TAXAS E LICENÇAS		0			231,76
22.01	000000840	Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	UN	1,00	191,43	231,76	231,76
23			LOCAÇÃO DA OBRA		0			2.440,31
23.01	000001202	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI (99059)	M	115,60	17,44	21,11	2.440,31
20.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO		0			980.489,59
21			INFRAESTRUTURA		0			65.818,42
21.01			SAPATAS		0			15.427,94
21.01.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,42	58,88	71,28	2.382,17
21.01.02	020014	SBC	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	0,74	74,81	90,56	67,01
21.01.03	000001317	Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. REF SINAPI (96616)	m³	0,74	858,66	1.039,58	769,28



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
11.01.04	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,17	111,58	135,09	2.994,94	
11.01.05	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,03	15,67	18,97	3.130,61	
11.01.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	4,29	795,21	962,76	4.130,24	
11.01.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,29	211,03	255,49	1.096,05	
11.01.08	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	30,74	23,05	27,90	857,64	
11.02			VIGA		0			40.078,44	
11.02.01	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO	m³	1,21	74,81	90,56	109,57	
11.02.02	000001333	Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. REF SINAPI (96620)	m²	1,21	839,78	1.016,71	1.230,21	
11.02.03	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	132,43	44,65	54,06	7.159,16	
11.02.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	311,82	15,67	18,97	5.915,22	
11.02.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,77	14,12	17,09	372,04	
11.02.06	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,49	17,17	20,78	3.064,84	
11.02.07	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	7,28	795,21	962,76	7.008,89	
11.02.08	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,28	211,03	255,49	1.859,96	
11.02.09	000001307	Próprio	CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	m³	115,15	95,82	116,01	13.358,55	
11.03			PILAR		0			10.312,04	
11.03.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,28	44,65	54,06	3.042,49	
11.03.02	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,37	14,16	17,14	3.400,06	
11.03.03	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,69	17,64	21,35	1.445,18	
11.03.04	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	1,99	795,21	962,76	1.915,89	
11.03.05	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,99	211,03	255,49	508,42	
12			SUPERESTRUTURA		0			140.875,28	
12.01			VIGA		0			62.290,37	
12.01.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	225,15	44,65	54,06	12.171,60	
12.01.02	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	502,21	14,07	17,03	8.552,63	
12.01.03	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	116,57	12,81	15,50	1.806,83	
12.01.04	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	27,50	10,91	13,20	363,00	
12.01.05	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	266,17	14,59	17,66	4.700,56	
12.01.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	28,48	795,21	962,76	27.419,40	
12.01.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	28,48	211,03	255,49	7.276,35	
12.02			PILAR		0			29.032,55	
12.02.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	139,17	44,65	54,06	7.523,53	
12.02.02	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	479,29	14,16	17,14	8.215,03	
12.02.03	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,16	11,96	14,47	190,42	
12.02.04	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,81	11,33	13,72	299,23	
12.02.05	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,75	17,64	21,35	4.093,86	
12.02.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	7,15	795,21	962,76	6.883,73	
12.02.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,15	211,03	255,49	1.826,75	
12.03			LAJE		0			49.552,36	
12.03.01	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,20	35,01	42,38	4.924,55	
12.03.02	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,88	15,39	18,63	1.916,65	
12.03.03	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	310,28	14,75	17,85	5.538,49	
12.03.04	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,97	13,31	16,11	4.816,40	
12.03.05	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	687,83	11,29	13,67	9.402,63	
12.03.06	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,32	15,83	19,16	3.933,93	
12.03.07	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	10,78	795,21	962,76	10.378,55	
12.03.08	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,78	211,03	255,49	2.754,18	
12.03.09	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	435,75	11,16	13,51	5.886,98	
13			IMPERMEABILIZAÇÃO		0			6.777,62	
13.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	167,06	33,52	40,57	6.777,62	
14			PEREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO		0			67.781,23	
14.01	96371	SINAPI	PEREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	175,65	83,68	101,30	17.793,34	
14.02	000001320	Próprio	CZS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	m²	591,30	53,91	65,26	38.588,23	
14.03	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	10,02	239,68	290,18	2.907,60	
14.04			VERGAS E CONTRAVERGAS		0				
14.04.01	000001323	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	M	7,90	64,59	78,19	617,70	
14.04.02	000001325	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93186)	M	24,00	73,37	88,82	2.131,68	
14.04.03	000001326	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93187)	M	26,40	86,42	104,62	2.761,96	
14.04.04	000001327	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	M	24,00	43,74	52,95	1.270,80	
14.04.05	000001329	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93195)	M	26,40	53,50	64,77	1.709,92	
15			COBERTURA		0			105.031,49	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
15.01	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,95	50,23	60,81	665,86	
15.02	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	346,50	172,45	208,78	72.342,27	
15.03	000001225	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA REF.: (SINAPI 94229)	M	24,35	145,33	175,95	4.284,38	
15.04	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,48	159,69	193,33	27.738,98	
16			ESTRUTURA METÁLICA		0			38.185,97	
16.01	000001159	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 75X40X1,52 MM", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	2.391,65	12,08	14,62	34.965,92	
16.02	000001243	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 50X25X2,28 MM", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	177,54	12,08	14,62	2.595,63	
16.03	000001165	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	KG	42,71	12,08	14,62	624,42	
17			ESQUADRIAS/FERRAGENS		0			57.086,50	
17.01			PORTAS		0			34.895,52	
17.01.01	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P7)	UN	7,00	684,37	828,56	5.799,92	
17.01.02	112614	SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (P1, P2)	m²	19,32	516,79	625,67	12.087,94	
17.01.03	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P6)	m²	5,76	522,03	632,02	3.640,43	
17.01.04	150190	SBC	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 15mm COM FERRAGENS (P5)	m²	4,20	1.313,20	1.589,89	6.677,53	
17.01.05	110180	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO (P3)	m²	3,57	874,87	1.059,20	3.781,34	
17.01.06	000001253	Próprio	KIT PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00x2,10m-CORRER. INCLUSO BARRA DE APOIO 60CM, CHAPA DE AÇO INOX H=60CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF: SBC (110691) (P4)	UN	2,00	1.201,11	1.454,18	2.908,36	
17.02			JANELAS		0			14.284,51	
17.02.01	112187	SBC	JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE (J4)	m²	4,08	673,49	815,39	3.326,79	
17.02.02	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J3)	m²	3,60	541,13	655,14	2.358,50	
17.02.03	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1)	m²	24,20	293,50	355,34	8.599,22	
17.03			BRISES		0			7.906,47	
17.03.01	000001270	Próprio	CHAPA EXPANDIDA E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	167,45	202,73	7.906,47	
18			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES		0			53.135,91	
18.01	000001330	Próprio	CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	m²	1.095,53	3,85	4,65	5.094,21	
18.02	000001332	Próprio	CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	m²	1.023,32	20,90	25,30	25.889,99	
18.03	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	186,21	48,80	59,08	11.001,28	
18.04	000001373	Próprio	TUOLETA FACHADA 10X20CM. REF SBC (120274)	m²	99,38	92,68	112,20	11.150,43	
19			PISOS/RODAPÉS		0			77.285,18	
19.01	000001372	Próprio	CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	m²	351,39	45,63	55,24	19.410,78	
19.02	170658	SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61X61CM INCEPA	m²	351,39	65,43	79,21	27.833,60	
19.03			PISO TATIL E DIRECIONAL		0			1.572,53	
19.03.01	000001141	Próprio	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - REF SBC (171856)	m²	11,10	117,02	141,67	1.572,53	
19.03.02	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	34,00	86,86	105,16	3.575,44	
19.04			CALÇADA		0			1.900,24	
19.04.01	000001307	Próprio	CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	m³	16,38	95,82	116,01	1.900,24	
19.04.02	000001336	Próprio	CZS - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. REF SINAPI (93679)	m²	109,21	95,37	115,46	12.609,38	
19.04.03	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	185,15	45,10	54,60	10.109,19	
19.04.04	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	185,15	1,23	1,48	274,02	
20			FORROS		0			20.493,82	
20.01	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	116,23	2,73	3,30	383,55	
20.02	000001312	Próprio	CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	293,11	56,67	68,61	20.110,27	
21			VIDROS		0			63.600,61	
21.01	000000127	Próprio	PELE DE VIDRO FIXA, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA:10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PV02/PV03	m²	79,35	662,03	801,52	63.600,61	
22			PINTURAS		0			48.561,64	
22.01			PINTURA METÁLICA		0			15.120,87	
22.01.01	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	342,19	17,72	21,45	7.339,93	
22.01.02	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	342,19	17,48	21,16	7.240,69	
22.01.03	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (BRISES)	m²	28,08	15,90	19,24	540,25	
22.02			PINTURA EM PAREDES		0			33.217,15	
22.02.01	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.130,22	9,23	11,17	12.624,55	
22.02.02	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1.130,22	2,40	2,90	3.277,63	
22.02.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.130,22	12,66	15,32	17.314,97	
22.03			PINTURA EM MADEIRA		0			223,62	
22.03.01	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15,54	11,89	14,39	223,62	
23			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0			48.732,03	
23.01			ALIMENTAÇÃO		0			315,34	
23.01.01	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,30	11,25	22,50	
23.01.02	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	1,00	5,06	6,12	6,12	
23.01.03	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,33	16,13	16,13	
23.01.04	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,70	10,30	12,47	270,59	
23.02			ÁGUA FRIA		0			5.896,67	
23.02.01	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	14,00	5,06	6,12	85,68	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.02.02	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00	11,51	13,92	194,88	
3.02.03	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,27	24,53	49,06	
3.02.04	000000978	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (89546)	UN	1,00	15,20	18,39	18,39	
3.02.05	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	23,12	27,99	195,93	
3.02.06	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	53,69	64,99	129,98	
3.02.07	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,30	11,25	157,50	
3.02.08	104163	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	35,62	43,12	388,08	
3.02.09	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,32	25,81	180,67	
3.02.10	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	47,89	57,98	405,86	
3.02.11	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	42,71	51,70	155,10	
3.02.12	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,33	16,13	80,65	
3.02.13	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,94	9,60	9,60	
3.02.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,00	8,47	42,35	
3.02.15	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	43,10	52,17	365,19	
3.02.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	76,07	92,09	368,36	
3.02.17	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,83	80,90	80,90	
3.02.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,71	19,02	23,02	637,88	
3.02.19	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,54	10,30	12,47	630,23	
3.02.20	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,07	31,49	38,12	421,98	
3.02.21	000000971	Próprio	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3,86	4,67	28,02	
3.02.22	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	793,14	960,24	960,24	
3.02.23	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	6,93	8,39	75,51	
3.02.24	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	15,92	19,27	173,43	
3.02.25	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	5,62	6,80	61,20	
3.03			PLUVIAL		0			10.102,63	
3.03.01	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_12/2014	UN	1,00	21,78	26,37	26,37	
3.03.02	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	77,07	93,31	279,93	
3.03.03	104068	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	124,68	150,95	301,90	
3.03.04	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,08	6,15	73,80	
3.03.05	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	4,14	5,01	175,35	
3.03.06	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,67	8,07	64,56	
3.03.07	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,61	11,43	13,83	1.266,96	
3.03.08	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,36	46,11	55,82	75,91	
3.03.09	89580	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,42	79,55	96,30	4.085,04	
3.03.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	383,00	463,69	2.318,45	
3.03.11	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1,00	164,70	199,39	199,39	
3.03.12	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	13,00	74,66	90,39	1.175,07	
3.03.13	054047	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	1,00	49,48	59,90	59,90	
3.04			ESGOTO		0			7.128,67	
3.04.01	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	41,11	49,77	49,77	
3.04.02	000000679	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5,00	15,09	18,26	91,30	
3.04.03	000001137	Próprio	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 40mm - REF SBC (053312)	UN	1,00	30,69	37,16	37,16	
3.04.04	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	35,14	42,54	170,16	
3.04.05	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,01	10,90	87,20	
3.04.06	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,74	20,26	20,26	
3.04.07	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,84	11,91	47,64	
3.04.08	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_12/2014	UN	1,00	21,78	26,37	26,37	
3.04.09	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	9,66	11,70	81,90	
3.04.10	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_12/2014	UN	8,00	8,39	10,15	81,20	
3.04.11	000000681	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	35,55	43,04	86,08	
3.04.12	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_12/2014	UN	1,00	19,94	24,14	24,14	
3.04.13	89779	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	27,39	33,15	265,20	
3.04.14	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_12/2014	UN	7,00	18,23	22,07	154,49	
3.04.15	053402	SBC	TE REDUÇÃO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	2,00	46,89	56,76	113,52	
3.04.16	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_12/2014	UN	5,00	33,20	40,19	200,95	
3.04.17	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	383,00	463,69	2.782,14	
3.04.18	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	322,96	391,00	391,00	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.04.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,40	15,93	19,28	181,23
3.04.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,53	23,98	29,02	247,54
3.04.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,64	46,11	55,82	1.989,42
3.05			VENTILAÇÃO		0			303,39
3.05.01	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_12/2014	UN	4,00	7,15	8,65	34,60
3.05.02	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_12/2014	UN	7,00	6,55	7,93	55,51
3.05.03	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,14	19,54	19,54
3.05.04	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	2,00	46,89	56,76	113,52
3.05.05	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_12/2014	UN	1,00	18,23	22,07	22,07
3.05.06	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	5,00	9,61	11,63	58,15
3.06			UNIDADES DE TRATAMENTO		0			24.985,33
3.06.01	000001397	Próprio	CZS - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 9X19X19CM, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. REF SINAPI (98068)	UN	1,00	9.459,44	11.452,54	11.452,54
3.06.02	000001399	Próprio	CZS - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	UN	1,00	6.644,90	8.044,98	8.044,98
3.06.03	000001400	Próprio	CZS - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. REF SINAPI (98078)	UN	1,00	4.532,76	5.487,81	5.487,81
4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0			11.619,64
4.01	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	45,64	55,25	55,25
4.02	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	38,98	47,19	283,14
4.03	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	222,76	269,69	1.078,76
4.04	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	276,63	334,91	1.339,64
4.05	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	163,86	198,38	1.190,28
4.06	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	158,32	191,67	191,67
4.07	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	80,57	97,54	780,32
4.08	000000984	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	82,89	100,35	401,40
4.09	190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	6,00	82,90	100,36	602,16
4.10			BANHEIROS PNE		0			
4.10.01	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	572,74	693,41	1.386,82
4.10.02	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,29	43,93	87,86
4.10.03	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	109,17	132,16	264,32
4.10.04	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050	UN	2,00	140,52	170,13	340,26
4.10.05	202329	SBC	VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	2,00	488,28	591,16	1.182,32
4.10.06	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	206,40	249,89	499,78
4.10.07	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	213,51	258,49	1.033,96
4.10.08	202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	UN	2,00	183,17	221,76	443,52
4.10.09	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00	189,23	229,09	458,18
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0			117.834,28
5.01			CABEAMENTO ESTRUTURADO		0			17.914,07
5.01.01	000000843	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,80	20,24	24,50	2.028,60
5.01.02	000000836	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	25,12	30,41	486,56
5.01.03	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	264,50	16,51	19,99	5.287,35
5.01.04	000000828	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 MÓDULOS)	UN	20,00	71,65	86,74	1.734,80
5.01.05	059085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1,00	347,11	420,25	420,25
5.01.06	000001263	Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	UN	1,00	216,50	262,11	262,11
5.01.07	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	1.181,00	4,71	5,69	6.606,09
5.01.08	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	3,00	299,64	362,77	1.088,31
5.02			BAIXA TENSÃO		0			79.777,02
5.02.01	000000844	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,05	16,29	19,72	612,30
5.02.02	000000843	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,40	20,24	24,50	867,30
5.02.03	000000289	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1,1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (93008)	M	2,00	19,83	24,00	48,00
5.02.04	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,09	9,16	11,09	577,67
5.02.05	000001116	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,20	71,87	87,01	365,44
5.02.06	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,02	16,51	19,99	9.995,39
5.02.07	000001118	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 125 MM (5"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,72	46,06	55,76	5.337,34
5.02.08	000000849	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	20,34	24,62	49,24
5.02.09	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,12	18,68	22,61	681,01
5.02.10	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,60	16,81	20,34	764,78
5.02.11	000001081	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (95745)	M	35,97	57,09	69,12	2.486,24
5.02.12	000001044	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO COM SUPORTE GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SBC (063004)	M	13,70	76,35	92,44	1.266,42
5.02.13	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	146,73	177,65	1.776,50
5.02.14	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	25,00	45,94	55,61	1.390,25
5.02.15	000000858	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101881)	UN	1,00	1.587,08	1.921,47	1.921,47
5.02.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	47,28	57,24	572,40
5.02.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	48,16	58,31	116,62
5.02.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	50,02	60,56	60,56
5.02.19	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,20	76,52	76,52
5.02.20	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	63,20	76,52	229,56
5.02.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	9,63	11,66	81,62
5.02.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,07	12,19	60,95
5.02.23	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	526,79	637,77	1.275,54



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.02.24	00000257	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 275 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, SIEMENS OU SIMILAR.	UN	1,00	1.222,09	1.479,58	1.479,58	
5.02.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.179,70	3,50	4,24	9.241,92	
5.02.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	826,41	5,76	6,97	5.760,07	
5.02.27	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,44	33,33	40,35	7.603,55	
5.02.28	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	2,10	46,91	56,79	119,25	
5.02.29	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	287,16	64,45	78,02	22.404,22	
5.02.30	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30	85,22	103,17	649,97	
5.02.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	21,29	25,77	412,32	
5.02.32	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,24	31,77	63,54	
5.02.33	000001124	Próprio	TOMADA 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	21,91	26,52	503,88	
5.02.34	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	382,26	462,80	925,60	
5.03			LUMINÁRIAS		0			20.143,19	
5.03.01	000001266	Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 24 W - REF SBC (060081)	UN	65,00	132,37	160,26	10.416,90	
5.03.02	060988	SBC	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	5,00	131,10	158,71	793,55	
5.03.03	000001267	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PAINEL 40W LED BRANCO FRIO 60X60CM. REF: SBC (060121)	UN	23,00	320,79	388,38	8.932,74	
5.03.04			LUMINÁRIAS		0			12.574,76	
5.03.05			REDE FRIGORÍGENA		0			11.476,78	
6.01.01	000001268	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,07	30,91	37,41	3.930,66	
6.01.02	000001272	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,07	59,33	71,82	7.546,12	
6.02			DIVERSOS		0			1.097,98	
6.02.01	063300	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	105,07	8,63	10,45	1.097,98	
6.02.02			SPDA		0			34.075,85	
6.02.03	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,03	58,88	71,28	1.285,17	
6.02.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,53	35,70	43,22	973,74	
6.02.05	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	77,32	93,61	2.433,86	
6.02.06	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	26,00	37,61	45,53	1.183,78	
6.02.07	000000955	Próprio	UFAC - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	19,03	23,03	690,90	
6.02.08	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	52,11	63,08	1.892,40	
6.02.09	078121	SBC	CABO COBRE NU DESCIDA PARA-RAIOS CORDOALHA 7 FIOS AWG 35mm2	M	16,31	46,88	56,75	925,59	
6.02.10	000001284	Próprio	CONEXÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - REF SBC (078121)	M	256,44	38,37	46,45	11.911,63	
6.02.11	061476	SBC	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	M	180,31	54,76	66,29	11.952,74	
6.02.12	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	un	1,00	427,54	517,62	517,62	
6.02.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	42,44	51,37	308,22	
6.02.14			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO		0			2.134,61	
6.02.15	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	21,28	25,75	515,00	
6.02.16	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	3,00	205,45	248,74	746,22	
6.02.17	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,00	34,64	41,93	125,79	
6.02.18	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	2,00	13,68	16,56	33,12	
6.02.19	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	24,00	24,59	29,77	714,48	
6.02.20			SERVIÇOS FINAIS		0			759,99	
6.02.21	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	460,60	1,37	1,65	759,99	
6.02.22			DIVERSOS		0			8.124,96	
6.02.23	12044	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	un	57,00	101,59	122,99	7.010,43	
6.02.24	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,88	319,65	386,99	1.114,53	
6.02.25			LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA						
6.02.26			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS		0			4.470,36	
6.02.27			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		0			1.706,88	
6.02.28	000000918	Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	m²	538,45	2,62	3,17	1.706,88	
6.02.29			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		0			231,76	
6.02.30	00000840	Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	UN	1,00	191,43	231,76	231,76	
6.02.31			LOCAÇÃO DA OBRA		0			2.531,72	
6.02.32	000001202	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI (99059)	M	119,93	17,44	21,11	2.531,72	
6.02.33			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO		0			1.061.236,12	
6.02.34			INFRAESTRUTURA		0			76.003,23	
6.02.35			SAPATAS		0			23.838,35	
6.02.36	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	40,23	38,47	46,57	1.873,51	
6.02.37	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	1,06	74,81	90,56	95,99	
6.02.38	000001317	Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. REF SINAPI (96616)	m³	1,06	858,66	1.039,58	1.101,95	
6.02.39	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,58	111,58	135,09	4.536,32	
6.02.40	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,56	15,67	18,97	3.899,47	
6.02.41	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,81	14,12	17,09	1.603,21	
6.02.42	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	7,78	795,21	962,76	7.490,27	
6.02.43	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,78	211,03	255,49	1.987,71	
6.02.44	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,92	35,70	43,22	1.249,92	
6.02.45			VIGAS		0			40.153,93	
6.02.46	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	1,28	74,81	90,56	115,91	
6.02.47	000001333	Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. REF SINAPI (96620)	m³	1,28	839,78	1.016,71	1.301,38	
6.02.48	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	141,28	44,65	54,06	7.637,59	
6.02.49	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,85	17,17	20,78	3.197,00	
6.02.50	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	233,61	15,67	18,97	4.431,58	
6.02.51	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	162,66	14,12	17,09	2.779,85	
6.02.52	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	7,70	795,21	962,76	7.413,25	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
11.02.08	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,70	211,03	255,49	1.967,27	
11.02.09	000001307	Próprio	CZS - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	m³	97,49	95,82	116,01	11.310,10	
11.03			FUSTES		0			12.010,95	
11.03.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,70	44,65	54,06	3.065,20	
11.03.02	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	176,60	12,81	15,50	2.737,30	
11.03.03	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	115,72	10,91	13,20	1.527,50	
11.03.04	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	15,42	10,68	12,92	199,22	
11.03.05	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	83,39	14,59	17,66	1.472,66	
11.03.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	2,47	795,21	962,76	2.378,01	
11.03.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,47	211,03	255,49	631,06	
12			SUPERESTRUTURA		0			119.716,19	
12.01			VIGAS		0			59.379,51	
12.01.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	306,90	44,65	54,06	16.591,01	
12.01.02	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	0,50	14,48	17,52	8,76	
12.01.03	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	635,35	14,07	17,03	10.820,01	
12.01.04	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	183,47	12,81	15,50	2.843,78	
12.01.05	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	125,70	10,91	13,20	1.659,24	
12.01.06	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	19,17	10,68	12,92	247,67	
12.01.07	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	349,37	14,59	17,66	6.169,87	
12.01.08	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	17,27	795,21	962,76	16.626,86	
12.01.09	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	17,27	211,03	255,49	4.412,31	
12.02			PILARES		0			45.725,54	
12.02.01	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,78	44,65	54,06	10.908,22	
12.02.02	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	444,45	12,81	15,50	6.888,97	
12.02.03	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	453,16	10,91	13,20	5.981,71	
12.02.04	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	88,89	10,68	12,92	1.148,45	
12.02.05	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	300,23	14,59	17,66	5.302,06	
12.02.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	12,72	795,21	962,76	12.246,30	
12.02.07	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	12,72	211,03	255,49	3.249,83	
12.03			LAJE		0			14.611,14	
12.03.01	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	55,91	35,01	42,38	2.369,46	
12.03.02	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,52	14,23	17,22	491,11	
12.03.03	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,87	14,11	17,07	2.677,77	
12.03.04	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,95	13,71	16,60	1.210,97	
12.03.05	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,28	12,47	15,09	577,64	
12.03.06	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	m³	4,46	795,21	962,76	4.293,90	
12.03.07	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,46	29,23	35,38	157,79	
12.03.08	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	209,66	11,16	13,51	2.832,50	
13			IMPERMEABILIZAÇÃO		0			6.928,95	
13.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGA E FUSTE)	m²	170,79	33,52	40,57	6.928,95	
14			PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO		0			72.667,40	
14.01			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		0			60.658,15	
14.01.01	96371	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	199,12	83,68	101,30	20.170,85	
14.01.02	000001320	Próprio	CZS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	m²	620,40	53,91	65,26	40.487,30	
14.02			VERGAS E CONTRAVERGAS		0			7.256,11	
14.02.01	000001323	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	M	6,70	64,59	78,19	523,87	
14.02.02	000001324	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93189)	M	12,70	86,80	105,09	1.334,64	
14.02.03	000001325	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	M	18,00	73,37	88,82	1.598,76	
14.02.04	000001326	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93187)	M	16,80	86,42	104,62	1.757,61	
14.02.05	000001327	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	M	18,00	43,74	52,95	953,10	
14.02.06	000001329	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93195)	M	16,80	53,50	64,77	1.088,13	
14.03			DIVISÓRIA SANITÁRIA		0			4.753,14	
14.03.01	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	16,38	239,68	290,18	4.753,14	
15			COBERTURA		0			178.594,69	
15.01	000001225	Próprio	CUMEIIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA REF.: (SINAPI 94229)	M	12,70	145,33	175,95	2.234,56	
15.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,75	50,23	60,81	1.140,18	
15.03	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	140,10	159,69	193,33	27.085,53	
15.04	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IXAMENTO. AF_07/2019	m²	459,12	172,45	208,78	95.855,07	
15.05			ESTRUTURA METÁLICA		0				
15.05.01	000001156	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 100X40X1,52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	1.027,81	12,08	14,62	15.026,58	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
15.05.02	000001157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 50X25X1,52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	KG	300,09	12,08	14,62	4.387,31	
15.05.03	000001163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "C 75x40x15x2,00 MM" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	KG	2.204,93	12,08	14,62	32.236,07	
15.05.04	000001165	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	KG	43,05	12,08	14,62	629,39	
16			ESQUADRIAS/FERRAGENS		0			72.414,85	
16.01			PORTAS		0			46.811,90	
16.01.01	000001253	Próprio	KIT PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m-CORRER. INCLUSO BARRA DE APOIO 60CM, CHAPA DE AÇO INOX H=60CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF: SBC (110691) (P6)	UN	2,00	1.180,04	1.428,66	2.857,32	
16.01.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P9)	UN	3,00	731,94	886,16	2.658,48	
16.01.03	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 (P7)	UN	6,00	803,41	972,69	5.836,14	
16.01.04	000000252	Próprio	REF. SINAPI (90843) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P5)	UN	4,00	1.370,76	1.659,57	6.638,28	
16.01.05	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P4)	m²	5,04	357,59	432,93	2.181,96	
16.01.06	112226	SBC	PORTA ALUMÍNIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL (P1,P2)	m²	21,26	406,24	491,82	10.453,63	
16.01.07	13135	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01 (P3)	m²	15,75	657,93	796,55	12.545,66	
16.01.08	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P8)	m²	5,76	522,03	632,02	3.640,43	
16.02			JANELAS		0			16.480,10	
16.02.01	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1,J2)	m²	20,35	293,50	355,34	7.231,16	
16.02.02	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J3,J5,J6,J7)	m²	10,76	541,13	655,14	7.047,99	
16.02.03	112187	SBC	JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE (J4)	m²	2,70	673,31	815,17	2.200,95	
16.03			BRISE		0			9.122,85	
16.03.01	000001270	Próprio	CHAPA EXPANDIDA E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	167,45	202,73	9.122,85	
17			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES		0			47.468,30	
17.01	000001330	Próprio	CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	m²	1.114,39	3,85	4,65	5.181,91	
17.02	000001332	Próprio	CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	m²	1.049,53	20,90	25,30	26.553,10	
17.03	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	151,75	48,80	59,08	8.965,39	
17.04	000001373	Próprio	TJOLETA FACHADA 10X20CM. REF SBC (120274)	m²	60,32	92,68	112,20	6.767,90	
18			PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS		0			68.717,61	
18.01	000001372	Próprio	CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	m²	403,61	45,63	55,24	22.295,41	
18.02	170658	SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61X61CM INCEPA	m²	403,61	65,43	79,21	31.969,94	
18.03			CALÇADA		0				
18.03.01	000001307	Próprio	CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	m³	15,70	95,82	116,01	1.821,35	
18.03.02	000001336	Próprio	CZS - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. REF SINAPI (93679)	m²	62,83	95,37	115,46	7.254,35	
18.03.03	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	61,90	45,10	54,60	3.379,74	
18.03.04	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	61,90	1,23	1,48	91,61	
18.04			PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL		0				
18.04.01	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	13,81	86,86	105,16	1.452,25	
18.04.02	000001141	Próprio	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - REF SBC (171856)	m²	3,20	116,92	141,55	452,96	
19			FORROS		0			21.381,82	
19.01	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	116,23	9,04	10,94	1.271,55	
19.02	000001312	Próprio	CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	293,11	56,67	68,61	20.110,27	
10			VIDROS E ESPELHOS		0			105.800,64	
10.01	000000127	Próprio	PELE DE VIDRO FIXA, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA:10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PV02/PV03	m²	132,00	662,03	801,52	105.800,64	
11			PINTURAS		0			50.827,15	
11.01			PINTURA EM PAREDE		0			35.973,90	
11.01.01	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.231,14	2,26	2,73	3.361,01	
11.01.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.231,14	9,23	11,17	13.751,83	
11.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.231,14	12,66	15,32	18.861,06	
11.02			PINTURA METÁLICA		0			13.874,16	
11.02.01	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 (COBERTURA METÁLICA)	m²	430,64	17,48	21,16	9.112,34	
11.02.02	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (COBERTURA METÁLICA)	m²	430,64	7,95	9,61	4.138,45	
11.02.03	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (BRISAS)	m²	32,40	15,90	19,24	623,37	
11.03			PINTURA EM MADEIRA		0			979,09	
11.03.01	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	68,04	11,89	14,39	979,09	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		0			5.645,47	
12.01	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	30,91	37,41	37,41	
12.02	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	16,00	5,06	6,12	97,92	
12.03	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,82	14,31	200,34	
12.04	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,27	24,53	49,06	
12.05	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,27	5,43	6,57	514,23	
12.06	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,14	19,02	23,02	532,68	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.07	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,28	31,49	38,12	849,31	
12.08	3706	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	un	6,00	11,10	13,43	80,58	
12.09	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,33	16,13	80,65	
12.10	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	42,71	51,70	155,10	
12.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,10	52,17	52,17	
12.12	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	18,41	22,29	156,03	
12.13	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	48,67	58,92	235,68	
12.14	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,83	80,90	80,90	
12.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	6,93	8,39	75,51	
12.16	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	9,86	11,93	202,81	
12.17	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	28,57	34,58	242,06	
12.18	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	53,69	64,99	129,98	
12.19	89425	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,46	19,93	39,86	
12.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,00	8,47	16,94	
12.21	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,34	16,14	16,14	
12.22	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. AF_06/2022	UN	1,00	14,49	17,54	17,54	
12.23	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,40	10,16	50,80	
12.24	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	2,00	10,78	13,05	26,10	
12.25	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,23	14,81	59,24	
12.26	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,33	18,56	74,24	
12.27	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,61	14,05	56,20	
12.28	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,98	7,24	14,48	
12.29	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,32	25,81	77,43	
12.30	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	47,89	57,98	463,84	
12.31	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	793,14	960,24	960,24	
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			0		46.985,59	
13.01			ESGOTO			0		9.287,91	
13.01.01	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	488,78	591,76	3.550,56	
13.01.02	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	229,68	278,06	278,06	
13.01.03	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	322,96	391,00	391,00	
13.01.04	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_12/2014	UN	6,00	33,20	40,19	241,14	
13.01.05	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	15,92	19,27	192,70	
13.01.06	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	5,62	6,80	68,00	
13.01.07	053312	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	2,00	33,39	40,43	80,86	
13.01.08	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	9,01	10,90	87,20	
13.01.09	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,84	11,91	47,64	
13.01.10	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,54	26,07	156,42	
13.01.11	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,74	20,26	20,26	
13.01.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	35,14	42,54	127,62	
13.01.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	46,94	56,83	113,66	
13.01.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	9,66	11,70	117,00	
13.01.15	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_12/2014	UN	1,00	21,78	26,37	26,37	
13.01.16	104165	SINAPI	JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	75,11	90,93	181,86	
13.01.17	1672	ORSE	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	un	8,00	12,40	15,00	120,00	
13.01.18	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_12/2014	UN	1,00	19,94	24,14	24,14	
13.01.19	000000681	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, 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	35,55	43,04	129,12	
13.01.20	89778	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	17,09	20,69	103,45	
13.01.21	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,49	15,93	19,28	163,68	
13.01.22	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,72	23,98	29,02	253,05	
13.01.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,91	46,11	55,82	2.506,87	
13.01.24	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_12/2014	UN	5,00	18,23	22,07	110,35	
13.01.25	1588	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	un	3,00	41,86	50,68	152,04	
13.01.26	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	37,06	44,86	44,86	
13.02			PLUVIAL			0		11.550,31	
13.02.01	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	488,78	591,76	3.550,56	
13.02.02	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	249,98	302,65	302,65	
13.02.03	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,00	8,48	25,44	
13.02.04	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	205,15	248,37	993,48	
13.02.05	89681	SINAPI	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	82,00	99,27	397,08	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.02.06	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,75	5,43	6,57	517,38	
3.02.07	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	3,98	18,21	22,05	87,75	
3.02.08	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	145,08	22,23	26,91	3.904,10	
3.02.09	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	5,08	6,15	67,65	
3.02.10	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	4,14	5,01	105,21	
3.02.11	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,16	15,93	31,86	
3.02.12	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	17,29	20,93	209,30	
3.02.13	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,24	20,87	62,61	
3.02.14	1570	ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	1,00	52,65	63,74	63,74	
3.02.15	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	36,71	44,44	133,32	
3.02.16	1589	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	1,00	42,54	51,50	51,50	
3.02.17	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	31,18	37,75	113,25	
3.02.18	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,69	12,93	90,51	
3.02.19	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	8,00	74,66	90,39	723,12	
3.02.20	054047	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	2,00	49,48	59,90	119,80	
3.03			VENTILAÇÃO		0			1.162,04	
3.03.01	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_12/2014	UN	1,00	7,15	8,65	8,65	
3.03.02	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_12/2014	UN	10,00	6,55	7,93	79,30	
3.03.03	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,16	15,93	15,93	
3.03.04	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	1,00	31,02	37,55	37,55	
3.03.05	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	2,00	17,16	20,77	41,54	
3.03.06	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	35,52	11,37	13,77	489,11	
3.03.07	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,98	18,21	22,05	286,20	
3.03.08	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	25,43	30,79	30,79	
3.03.09	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	25,65	31,05	31,05	
3.03.10	1586	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	3,00	33,45	40,49	121,47	
3.03.11	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	1,00	16,90	20,45	20,45	
3.04			UNIDADES DE TRATAMENTO		0			24.985,33	
3.04.01	000001397	Próprio	CZS - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 9X19X19CM, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. REF SINAPI (98068)	UN	1,00	9.459,44	11.452,54	11.452,54	
3.04.02	000001399	Próprio	CZS - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	UN	1,00	6.644,90	8.044,98	8.044,98	
3.04.03	000001400	Próprio	CZS - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. REF SINAPI (98078)	UN	1,00	4.532,76	5.487,81	5.487,81	
4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0			11.226,32	
4.01	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	66,23	80,18	80,18	
4.02	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	73,88	89,44	626,08	
4.03	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	222,76	269,69	1.078,76	
4.04	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	276,63	334,91	1.339,64	
4.05	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	158,32	191,67	383,34	
4.06	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	110,17	133,38	800,28	
4.07	000000984	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	82,89	100,35	401,40	
4.08	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	44,97	54,44	217,76	
4.09	190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	6,00	82,86	100,31	601,86	
4.10			BANHEIROS PNE		0				
4.10.01	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	572,74	693,41	1.386,82	
4.10.02	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	36,29	43,93	87,86	
4.10.03	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2,00	140,52	170,13	340,26	
4.10.04	202329	SBC	VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	2,00	488,28	591,16	1.182,32	
4.10.05	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	2,00	189,23	229,09	458,18	
4.10.06	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	206,40	249,89	499,78	
4.10.07	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	213,51	258,49	1.033,96	
4.10.08	202336	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATÓRIO CENTRALIZADO 40CM	UN	2,00	183,17	221,76	443,52	
4.10.09	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	109,17	132,16	264,32	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0			90.282,96	
5.01	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,90	9,56	11,57	253,38	
5.02	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,40	14,42	17,45	1.193,58	
5.03	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	429,70	16,51	19,99	8.589,70	
5.04	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,30	18,13	21,95	94,38	
5.05	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	13,51	16,35	16,35	
5.06	061306	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANALEX 5"	M	52,30	79,00	95,64	5.001,97	
5.07	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	91,00	21,44	25,95	2.361,45	
5.08	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	23,32	28,23	451,68	
5.09	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	27,45	33,22	963,38	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO									
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
5.10	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,31	7,63	7,63	
5.11	000001052	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, DN 40 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (97559)	UN	2,00	32,11	38,87	77,74	
5.12	000000986	Próprio	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,60	23,21	28,10	2.264,86	
5.13	000000823	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADO 50 X 50 X 3000 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,60	93,68	113,41	1.882,60	
5.14	000000845	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200x100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	90,35	109,38	765,66	
5.15	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	20,80	25,18	654,68	
5.16	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128,00	9,25	11,19	1.432,32	
5.17	061408	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 152x152x82cm	UN	2,00	24,80	30,02	60,04	
5.18	068209	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	1,00	84,86	102,74	102,74	
5.19	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	146,73	177,65	710,60	
5.20	000000858	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101881)	UN	1,00	1.587,08	1.921,47	1.921,47	
5.21	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	131,24	158,89	158,89	
5.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	9,63	11,66	58,30	
5.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,07	12,19	73,14	
5.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,00	13,31	13,31	
5.25	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	47,28	57,24	515,16	
5.26	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	48,16	58,31	466,48	
5.27	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,20	76,52	153,04	
5.28	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	526,79	637,77	1.275,54	
5.29	000001259	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	98,26	118,96	475,84	
5.30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.925,30	3,50	4,24	12.403,27	
5.31	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,80	5,76	6,97	604,99	
5.32	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,40	7,90	9,57	415,33	
5.33	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	103,00	31,62	38,28	3.942,84	
5.34	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	156,90	62,37	75,51	11.847,51	
5.35	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	31,92	38,64	3.400,32	
5.36	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,98	41,14	41,14	
5.37	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,24	31,77	63,54	
5.38	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	21,29	25,77	386,55	
5.39	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	36,85	44,61	267,66	
5.40	060121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	14,00	59,15	71,61	1.002,54	
5.41	060081	SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA 24w	UN	45,00	132,37	160,26	7.211,70	
5.42	060988	SBC	LUMINÁRIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	UN	48,00	131,10	158,71	7.618,08	
5.43	000001267	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL 40W LED BRANCO FRIO 60X60CM. REF: SBC (060121)	UN	21,00	320,79	388,38	8.155,98	
5.44	062048	SBC	BOTONEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	2,00	382,26	462,80	925,60	
5.45			CABEAMENTO ESTRUTURADO		0			24.509,37	
5.45.01	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	14,42	17,45	628,20	
5.45.02	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,20	16,51	19,99	3.122,43	
5.45.03	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	21,44	25,95	363,30	
5.45.04	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	23,32	28,23	310,53	
5.45.05	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	27,45	33,22	664,40	
5.45.06	000000822	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,90	84,88	102,76	2.764,24	
5.45.07	000000814	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91941)	UN	21,00	13,08	15,84	332,64	
5.45.08	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	146,73	177,65	355,30	
5.45.09	000000828	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 MÓDULOS)	UN	14,00	71,65	86,74	1.214,36	
5.45.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	21,00	41,20	49,88	1.047,48	
5.45.11	000000815	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	7,60	9,20	414,00	
5.45.12	000001263	Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	UN	1,00	216,50	262,11	262,11	
5.45.13	000001264	Próprio	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME, UMA CALHA DE TOMADA 12UND, ORGANIZADOR DE CABOS, BANDEJA, GUIA DE CABOS E KIT 2 VENTILADORES. REF: SBC (068550)	UN	1,00	3.356,12	4.063,25	4.063,25	
5.45.14	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	1.384,68	4,71	5,69	7.878,82	
5.45.15	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	3,00	299,64	362,77	1.088,31	
5.46			SPDA		0			39.396,84	
5.46.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,97	58,88	71,28	2.064,98	
5.46.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,22	35,70	43,22	1.219,66	
5.46.03	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	un	1,00	427,54	517,62	517,62	
5.46.04	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	77,32	93,61	1.684,98	
5.46.05	078206	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1 AWG - 35mm2	M	17,04	58,94	71,35	1.215,80	
5.46.06	063460	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 10AWG - 50mm2	M	188,11	73,58	89,08	16.756,83	
5.46.07	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	18,00	37,61	45,53	819,54	
5.46.08	000001284	Próprio	CONEXÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - REF SBC (078121)	M	278,08	38,37	46,45	12.916,81	
5.46.09	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	52,11	63,08	1.892,40	
5.46.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	42,44	51,37	308,22	
5.47			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		0			1.946,52	
5.47.01	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	21,28	25,75	489,25	
5.47.02	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F	UN	3,00	196,78	238,24	714,72	
5.47.03	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	3,00	15,93	19,28	57,84	
5.47.04	055918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	UN	23,00	24,59	29,77	684,71	



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	

SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO
DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO:
AGOSTO/2022

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO								
n	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19			CLIMATIZAÇÃO		0			10.915,89
19.01			REDE FRIGORIGENA		0			9.484,62
19.01.01	000001268	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,97	30,91	37,41	3.627,64
19.01.02	000001269	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,97	49,89	60,40	5.856,98
19.02			DIVERSOS		0			1.431,27
19.02.01	063300	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	96,97	12,19	14,76	1.431,27
20			LIMPEZA FINAL DA OBRA		0			888,44
20.01	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	538,45	1,37	1,65	888,44
21			DIVERSOS		0			8.917,89
21.01	12044	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	un	24,00	101,59	122,99	2.951,76
21.02	000001192	Próprio	PAINEL ACM E=3MM INCLUINDO ESTRUTURA	m²	13,86	188,22	227,87	3.158,27
21.03	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	8,40	276,10	334,27	2.807,86

PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$)

*** RESUMO DO ORÇAMENTO ***			
	CUSTO DE APOIO A OBRA GERAL (R\$) – COM BDI	R\$	148.517,57
	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.CAFE. (R\$) – COM BDI	R\$	6.698,54
	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.CAFE. (R\$) – COM BDI	R\$	445.182,09
	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.NUCLEO (R\$) – COM BDI	R\$	4.152,99
	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.NUCLEO (R\$) – COM BDI	R\$	980.489,59
	CUSTO DE APOIO A OBRA LAB.PALEO (R\$) – COM BDI	R\$	4.470,36
	CUSTO DA EDIFICAÇÃO LAB.PALEO (R\$) – COM BDI	R\$	1.061.236,12
	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) – COM BDI [APOIO A OBRA + EDIFICAÇÃO]	R\$	2.650.747,26
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) – BDI OBRA (2)		21,07%
	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	R\$	2.650.747,01

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL								
01.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					181.213,15
01.01.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001282	Próprio	CZS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	898,86	898,86
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,4000000	38,93	599,52
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0800000	97,19	299,34
				MO sem LS =>	862,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	187,81			Valor com BDI =>
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total
								108.667,00

01.02			CANTEIRO DE OBRAS					72.546,15
01.02.01	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.035,04	1.035,04
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	183,89	18,59
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	129,36	12,36
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	144,83	37,82
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	148,00	44,50
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	127,09	10,54
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	172,58	70,42
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	219,39	69,80
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	147,90	19,18
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	20,61	27,95
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	67,26	91,24
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	88,83	4,63
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	393,31	13,68
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	661,30	59,84
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	39,24	52,29
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	23,54	0,15
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	981,17	28,06
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	11,07	3,66
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	13,05	1,70
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	11,66	0,81
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	86,47	1,50
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	13,18	0,68
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	41,20	0,71
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	27,55	0,95
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,67	0,19
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	27,63	2,88
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	11,73	1,83
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	9,27	0,16
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	21,27	0,37

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,28	2,01	
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	56,39	0,98	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,93	3,67	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	7,04	7,35	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	17,32	4,52	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	179,32	9,36	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	9,75	1,35	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,76	0,35	
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,92	0,24	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	184,01	25,61	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	63,23	3,30	
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	29,30	6,54	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,47	3,17	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	56,35	2,64	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,81	0,20	
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,25	1,78	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	42,94	2,24	
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	22,28	0,38	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	468,05	16,28	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	445,94	23,27	
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	15,88	1,10	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	207,53	10,83	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	88,05	6,12	
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	32,47	2,25	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	139,01	24,18	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,82	0,92	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,59	0,29	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	3,15	1,45	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,13	0,87	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	71,95	2,00	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATÉRRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	43,63	0,31	
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,4675000	87,20	40,76	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	15,47	37,81	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	59,60	27,58	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	42,55	21,84	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCA APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	10,56	8,10	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	13,11	2,20	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	27,17	5,14	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	60,63	10,19	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	40,31	30,95	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	45,13	1,57	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	77,87	76,01	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	57,00	1,98	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,37	0,33	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	25,77	0,89	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	645,22	11,22	
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	257,12	4,47	
MO sem LS =>					193,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,55
Valor do BDI =>					216,05	Valor com BDI =>			1.251,09
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	7.506,54	

01.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93211 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	627,22	627,22
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4378000	20,61	29,63
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4378000	67,26	96,70
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0255000	393,31	10,02
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3429000	39,24	52,69
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0061000	23,54	0,14
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0268000	981,17	26,29
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5102000	8,71	4,44
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3061000	8,87	2,71
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	86,47	2,20
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	9,00	1,37
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	27,55	0,70
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	45,90	1,17
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1020000	27,63	2,81
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,4235000	4,28	10,37
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	13,48	0,34
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8163000	2,93	2,39
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1276000	44,23	5,64
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	184,01	28,17
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0842000	19,47	1,63
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1352000	56,35	7,61

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0510000	10,25	0,52	
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0255000	170,16	4,33	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0255000	402,82	10,27	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0255000	468,05	11,93	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0255000	207,53	5,29	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0510000	139,01	7,08	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1786000	3,89	0,69	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5102000	12,82	6,54	
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0255000	8,87	0,22	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3061000	3,15	0,96	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5102000	6,05	3,08	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0260000	71,95	1,87	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0066000	43,63	0,28	
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,6791000	87,20	59,21	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,3582000	15,47	21,01	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	10,56	7,17	
Composição Auxiliar	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	11,91	8,08	
Composição Auxiliar	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	43,16	29,30	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	40,31	27,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	24,57	26,04	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0724000	11,36	23,54	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0255000	219,99	5,60	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0255000	57,00	1,45	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0255000	227,50	5,80	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9020000	77,87	70,23	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2146000	1,93	2,34	
MO sem LS =>					142,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,90
Valor do BDI =>					130,40	Valor com BDI =>			757,62
Quant. =>					21,0000000	Preço Total =>			15.910,02

01.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.157,93	1.157,93
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	20,61	27,90
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	67,26	91,06
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0370000	362,12	13,39
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555000	393,31	21,82
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0311000	637,96	19,84

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL								
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0277000	661,30	18,31
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	380,63	35,17
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0085000	23,54	0,20
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2256000	39,24	48,09
Composição Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084000	8,87	4,50
Composição Auxiliar	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444000	46,93	44,32
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	981,17	36,99
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639000	8,71	14,49
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	27,55	2,03
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	9,75	1,62
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	13,48	0,99
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	9,66	0,53
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1849000	17,32	3,20
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	179,32	6,63
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0185000	515,48	9,53
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1294000	45,90	5,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588000	2,93	3,98
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	25,42	1,41
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2219000	9,00	1,99
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1479000	44,23	6,54
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	27,63	4,59
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9412000	7,04	13,66
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,3278000	4,28	14,24
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1109000	184,01	20,40
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	26,29	0,97
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	24,16	0,89
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	163,87	12,12
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5916000	8,74	5,17
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0185000	45,71	0,84
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	63,23	2,33
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1331000	19,47	2,59
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1202000	29,30	3,52
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1412000	56,35	7,95
Composição Auxiliar	98784	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_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	22,28	1,23
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	42,94	2,38
Composição Auxiliar	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_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0740000	10,25	0,75
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	11,81	0,21

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,14	0,39	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	45,29	1,67	
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	468,05	8,65	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	402,82	7,45	
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	42,31	1,56	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	445,94	16,49	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	207,53	7,67	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0924000	139,01	12,84	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6639000	6,05	10,06	
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	8,87	0,16	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0961000	12,13	1,16	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3698000	3,89	1,43	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7600000	12,82	22,56	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5084000	3,15	1,60	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0368000	71,95	2,64	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0094000	43,63	0,41	
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINES	m²	2,3238000	87,20	202,63	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,3151000	15,47	51,28	
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0776000	59,60	4,62	
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	10,56	20,08	
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	13,11	19,29	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	60,63	89,24	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0592000	27,17	1,60	
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	40,31	76,67	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8695000	77,87	67,70	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185000	219,99	4,06	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0185000	227,50	4,20	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0370000	63,82	2,36	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0555000	57,00	3,16	
MO sem LS =>					316,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	316,03
Valor do BDI =>					240,32	Valor com BDI =>			1.398,25
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	12.584,25

01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	937,87	937,87
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	144,83	74,38

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	148,00	87,48	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	172,58	138,46	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	219,39	137,22	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,61	35,43	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	67,26	115,63	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	637,96	97,60	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	661,30	43,77	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	39,24	59,29	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	23,54	0,21	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	981,17	40,91	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,71	0,57	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	11,07	1,46	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	45,90	3,03	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	11,73	2,01	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,27	2,81	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,93	1,97	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	184,01	12,18	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,59	0,27	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,15	0,41	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	71,95	2,90	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	43,63	0,46	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	15,47	78,35	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,31	1,07	
MO sem LS =>					152,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,10
Valor do BDI =>					196,09	Valor com BDI =>			1.133,96
Quant. =>					15,0000000	Preço Total =>			17.009,40

01.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	313,77	313,77
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	144,83	14,20
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	148,00	16,70
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	172,58	26,43
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	219,39	26,21
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	20,61	25,69
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	67,26	83,85
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	39,24	48,92

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL										
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	11,07	3,76		
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	86,47	1,43		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	41,20	0,68		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	27,55	0,91		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	27,63	2,28		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	11,73	2,60		
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	21,27	1,40		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,28	4,05		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,93	2,73		
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	17,32	2,86		
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	179,32	5,93		
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	30,07	0,99		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	184,01	24,38		
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	63,23	2,09		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2219000	3,15	0,69		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	71,95	0,09		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	15,47	7,48		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	219,99	3,65		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	227,50	3,77		
MO sem LS =>					47,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,59	
Valor do BDI =>					65,59	Valor com BDI =>				379,36
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	4.552,32	

01.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	511,59	511,59
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	144,83	13,99
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	148,00	16,44
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	172,58	26,02
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	219,39	25,80
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	20,61	39,68
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	67,26	129,51
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	39,24	75,56
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	11,07	4,70
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	17,32	8,36
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	86,47	8,35
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	179,32	17,32
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	45,90	4,43
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,93	3,17
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	44,23	12,82

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA GERAL									
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	11,73	5,44	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2899000	27,63	8,00	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3865000	21,27	8,22	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,28	8,93	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	184,01	35,55	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	63,23	6,10	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	1,59	0,73	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	3,15	1,33	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	71,95	0,56	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	15,47	7,36	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	219,99	21,25	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	227,50	21,97	
MO sem LS =>					77,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,87
Valor do BDI =>					106,88	Valor com BDI =>			618,47
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	7.421,64

01.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001232	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF ORSE (51)	47	m²	1,00000000	546,90	546,90	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,70	7,40	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000	3,59	3,59	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,00000000	10,13	40,52	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,00000000	3,89	3,89	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,58	18,58	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	445,00	445,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 x 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15000000	23,88	3,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	12,17	24,34	
MO sem LS =>					42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
Valor do BDI =>					115,19	Valor com BDI =>		662,09	
						Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	3.972,54

01.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012206	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	2.970,61	2.970,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0720000	25,10	604,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0720000	18,19	437,86	
Insumo	003532	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	Material	M	20,0000000	9,32	186,40	
Insumo	003585	SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1,0000000	676,48	676,48	
Insumo	003353	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2"	Material	UN	2,0000000	4,03	8,06	
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	12,0000000	7,45	89,40	
Insumo	087017	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	20,71	20,71	
Insumo	021056	SBC	FUSIVEL DIAZED ULTRA RAPIDO 25A 500V	Material	UN	4,0000000	35,00	140,00	
Insumo	022036	SBC	FUSIVEL NH ELETROMEC BUSSMANN T1 250A	Material	UN	3,0000000	76,67	230,01	
Insumo	001978	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 15KV	Material	UN	1,0000000	37,99	37,99	
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	4,0000000	40,20	160,80	
Insumo	005042	SBC	MADEIRA DE LEI-GUAITARA 7,5x16cm (3"x6")	Material	M	6,0000000	20,63	123,78	
Insumo	000487	SBC	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA LEVE 65mm - 2.1/2"	Material	M	2,0000000	127,46	254,92	
MO sem LS =>					758,50	LS =>	0,00	MO com LS	758,50
								=>	
Valor do BDI =>					618,83			Valor com BDI =>	3.589,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	3.589,44
								=>	

Total sem BDI		149.913,61
Total do BDI		31.299,54
Total Geral		181.213,15

CONTRATANTE:
CONTRATADA:
OBRA:
ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022, PREÇO DE REFERÊNCIA DE 2022, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ						
02.00.000			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS			8.112,36
02.01			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS			1.075,55
02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	000000918 Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,20
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,82
Composição Auxiliar	90771 SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,69
				MO sem LS =>	3,01	LS =>
				Valor do BDI =>	0,66	MO com LS =>
				Quant. =>	278,6400000	Preço Total =>

02.02			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS			283,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00000840 Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	Taxas	UN	1,0000000	283,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>
				Valor do BDI =>	49,29	MO com LS =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

02.03			LOCAÇÃO DA OBRA			1.454,51
02.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	000001202 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI (99059)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	21,31
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,67
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,57
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	6,18
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	23,88
				MO sem LS =>	9,59	LS =>
				Valor do BDI =>	4,42	MO com LS =>
				Quant. =>	56,5300000	Preço Total =>

02.04			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			5.299,07
02.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,37
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	63,21
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	209,39
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,19
				MO sem LS =>	0,12	LS =>
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>
				Quant. =>	278,6400000	Preço Total =>

02.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,67
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	236,46
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	50,86
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	202,66
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	84,56
				MO sem LS =>	1,51	LS =>
				Valor do BDI =>	1,82	MO com LS =>
				Quant. =>	55,7200000	Preço Total =>

02.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,41
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	50,86
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	202,66
				MO sem LS =>	0,42	LS =>
				Valor do BDI =>	0,66	MO com LS =>
				Quant. =>	1.114,5600000	Preço Total =>

03.00.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO			445.182,09
03.01			INFRAESTRUTURA			56.522,74
03.01.01			ESTACAS			25.185,86
03.01.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	000001393 Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - REF SINAPI (100897)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	18,19
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	427,29
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	153,51
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	106,08
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	3,41
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	9,03
				MO sem LS =>	5,91	LS =>
				Valor do BDI =>	5,51	MO com LS =>
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>

03.01.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PARA PRELIMINAR JÚRI 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,52		20,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	24,69		4,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,57		0,49
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86		14,86
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90		0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22		0,21
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	4,28				24,80
							Quant. =>	220,4400000	Preço Total => 5,466,91

03.01.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>			20,93
				Quant. =>			335,2800000	Preço Total	7.017,41

03.01.01.04	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05	
Insumo	LG015	Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39	
Insumo	LG016	Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25	
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07	Valor com BDI =>		1,174,88	
				Quant. =>		6,4680000	Preço Total =>	7.599,12	

03.01.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
			MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
			Valor do BDI =>	52,53				310,43
					Quant. =>	6,4680000	Preço Total =>	2.007,86

03.01.02		VIGAS					27.107,79
03.01.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	229,75	24,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,67	2,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	24,57	16,24
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,15	0,03
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>	63,18
					Quant. =>	93,4000000	Preço Total
							5.901,01

03.01.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,52	20,52			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	24,69	4,22			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,57	0,49			
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21			
					MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37	
					Valor do BDI =>	4,28				24,80	
								Quant. =>	38,9000000	Preço Total	964,72

03.01.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RECONHECE O PREÇO DE 2022, NÃO DESCONTERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,34	19,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	24,69	3,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	17,57	0,36	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	4,04				23,38
							Quant. =>	129,2000000	Preço Total => 3,020,69

03.01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>			20,93
				Quant. =>			60,0000000	Preço Total	1.255,80

03.01.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,61	14,61		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,69	1,72		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,57	0,20		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>			17,67
				Quant. =>			194,2000000	Preço Total	3.431,51

03.01.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	24,69	1,16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,57	0,13		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>			16,76
						Quant. =>	44,6000000	Preço Total	747,49	

03.01.02.07	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,69	5,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,57	0,64	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>			26,04
						Quant. =>	100,7000000	Preço Total =>	2.622,22

03.01.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05	
Insumo	LG015	Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39	
Insumo	LG016	Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25	
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07	Valor com BDI =>		1.174,88	
					Quant. =>	6,1700000	Preço Total	7.249,00	

03.01.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.69,88%113,53%
BDI - OBRA21,07%
BDI - EQUIPAMENTO15,27%
SINAP PAC REL. 09/04/2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ								
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
MO sem LS =>			183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80	
Valor do BDI =>			52,53	Valor com BDI =>			310,43	
Quant. =>			6,1700000	Preço Total =>			1,915,35	

03.01.03		BLOCOS						4.229,09
03.01.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	229,75	24,12	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,67	2,86	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	24,57	16,24	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,15	0,03	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55	
MO sem LS =>			17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87	
Valor do BDI =>			10,44	Valor com BDI =>			63,18	
Quant. =>			12,8300000	Preço Total =>			810,59	

03.01.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
MO sem LS =>			2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22	
Valor do BDI =>			3,62	Valor com BDI =>			20,93	
Quant. =>			70,1000000	Preço Total =>			1.467,19	

03.01.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,61	14,61	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,69	1,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,57	0,20	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
MO sem LS =>			1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57	
Valor do BDI =>			3,06	Valor com BDI =>			17,67	
Quant. =>			14,4000000	Preço Total =>			254,44	

03.01.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,69	5,54	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,57	0,64	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO sem LS =>			6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18	
Valor do BDI =>			4,48	Valor com BDI =>			26,04	
Quant. =>			29,8000000	Preço Total =>			775,99	

03.01.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05	
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39	
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25	
MO sem LS =>			46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95	
Valor do BDI =>			203,07	Valor com BDI =>			1.174,88	
Quant. =>			0,6200000	Preço Total =>			728,42	

03.01.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	

CONTRATANTE:
CONTRATADA:
OBRA:
ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PAC REL. 01/09/2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
MO sem LS =>				183,80	LS =>	0,00	MO com LS	183,80	
Valor do BDI =>				52,53	Valor com BDI =>				310,43
Quant. =>						0,6200000	Preço Total	192,46	
									=>

03.02			SUPERESTRUTURA						63.866,00
03.02.01			VIGA						22.634,87
03.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,74	52,74		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	229,75	24,12		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,67	2,86		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	24,57	16,24		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,15	0,03		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55		
MO sem LS =>				17,87	LS =>	0,00	MO com LS	17,87	
Valor do BDI =>				10,44	Valor com BDI =>				63,18
Quant. =>						97,5900000	Preço Total	6.165,73	
									=>

03.02.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,83	17,83		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,69	2,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,57	0,30		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
MO sem LS =>				3,39	LS =>	0,00	MO com LS	3,39	
Valor do BDI =>				3,71	Valor com BDI =>				21,54
Quant. =>						90,3000000	Preço Total	1.945,06	
									=>

03.02.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,57	14,57		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	24,69	1,95		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	17,57	0,22		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
MO sem LS =>				2,26	LS =>	0,00	MO com LS	2,26	
Valor do BDI =>				3,70	Valor com BDI =>				21,39
Quant. =>						40,8000000	Preço Total	872,71	
									=>

03.02.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,69	1,38		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,57	0,16		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
MO sem LS =>				1,48	LS =>	0,00	MO com LS	1,48	
Valor do BDI =>				3,61	Valor com BDI =>				20,81
Quant. =>						177,1000000	Preço Total	3.685,45	
									=>

03.02.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,69	0,96		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,57	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
MO sem LS =>				0,97	LS =>	0,00	MO com LS	0,97	
Valor do BDI =>				3,29	Valor com BDI =>				18,94
Quant. =>						52,5000000	Preço Total	994,35	
									=>

03.02.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,81	11,81		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,69	0,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
MO sem LS =>				0,61	LS =>	0,00	MO com LS	0,61	
Valor do BDI =>				2,80	Valor com BDI =>				16,13
Quant. =>						23,1000000	Preço Total	372,80	
									=>

03.02.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,05	13,05		
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,75	11,75		

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RELACIONA JORNAL 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,69	0,47		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,57	0,05		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		

MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,79
Quant. =>			29,1000000	Preço Total =>	459,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.01.08							
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25
		MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
		Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
		Quant. =>			5,4800000	Preço Total =>	6.438,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.01.09							
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18
		MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
		Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
		Quant. =>			5,4800000	Preço Total =>	1.701,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.02							35.584,05
03.02.02.01							
Composição	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	229,75	24,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	23,67	2,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	24,57	16,24
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,15	0,03
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	63,18
		Quant. =>			100,2000000	Preço Total =>	6.330,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.02.02							
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	24,69	4,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,57	0,49
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
		MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	24,80
		Quant. =>			24,8000000	Preço Total =>	615,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.02.03							
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
		MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,93
		Quant. =>			426,6000000	Preço Total =>	8.928,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.02.02.04							
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,69	1,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,57	0,20

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RELATOU PREÇO JUNHO 2022, NÃO DESCONTERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	3,06				
								Valor com BDI =>	17,67
				Quant. =>	111,1000000	Preço Total	1.963,13		

03.02.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,69	5,54	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,57	0,64	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>			26,04
				Quant. =>		190,4000000	Preço Total =>		4.958,01

03.02.02.06	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
Insumo	LG015	Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
Insumo	LG016	Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95	
				Valor do BDI =>	203,07					
									Valor com BDI =>	1.174,88
				Quant. =>	8,6100000	Preço Total		10.115,71		

03.02.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
				MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
				Valor do BDI =>	52,53				
								Valor com BDI =>	310,43
				Quant. =>	8,6100000	Preço Total	2.672,80		

03.02.03			LAJE					5.647,08	
03.02.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	42,78	42,78	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1950000	72,87	14,20	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0990000	23,67	2,34	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5430000	24,57	13,34	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	9,15	0,09	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,3970000	5,72	2,27	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0950000	111,03	10,54	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	8,79				
							Valor com BDI =>	51,57	
				Quant. =>	16,1000000	Preço Total	830,27		

03.02.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	13,64	13,64		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	10,62	5,78		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,67	2,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,57	3,12		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	29,47	0,32		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	16,05	2,29		
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,83				
								Valor com BDI =>	16,47
				Quant. =>	46,6900000	Preço Total	768,98		

03.02.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,57	14,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,69	3,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	17,57	0,40
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RECONHECE JUNHO 2022, NÃO DESCONHECERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL 2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ							
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	23,50
				Quant. =>	10,8000000	Preço Total =>	253,80

03.02.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	24,69	2,50
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	17,57	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	22,31
				Quant. =>	66,1000000	Preço Total =>	1,474,69

03.02.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	24,69	4,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	17,57	0,55
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
		MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	24,42
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	195,36

03.02.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25
		MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
		Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1,174,88
				Quant. =>	1,4300000	Preço Total =>	1,680,07

03.02.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18
		MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
		Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
				Quant. =>	1,4300000	Preço Total =>	443,91

03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.03.01		IMPERMEABILIZAÇÕES					5,817,88
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,73	1,59
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,85	9,64
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	19,82	29,73
		MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
		Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	49,51
				Quant. =>	93,4000000	Preço Total =>	4,624,23

03.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160618 SBC	MANTA ASFÁLTICA 3MM	TRATAMENTOS E	m²	1,0000000	61,53	61,53
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	18,73	23,95
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	22,85	29,22
Insumo	056101 SBC	MANTA ASFÁLTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	1,1000000	7,60	8,36
		MO sem LS =>	38,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,13
		Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	74,14
				Quant. =>	16,1000000	Preço Total =>	1,193,65

03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03.04.01		PAREDES E PAINÉIS					23,447,69
Composição	96371 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,26	102,26
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	22,51	9,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	18,19	1,99
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,88	3,07
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,44	0,55

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RELACIONADA JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL 2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	4,85	2,50	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,09	0,90	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,22	0,20	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	14,14	41,00	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,91	1,36	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	12,46	11,32	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	28,01	29,49	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	123,48
					Quant. =>	37,1300000	Preço Total =>	4.584,81	

03.04.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001320	Próprio	CZS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	65,88	65,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,83	19,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,19	7,27	
Composição Auxiliar	000001321	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	682,23	6,20	
Insumo	LG014	Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	28,3100000	1,15	32,55	
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI =>	13,63	Valor com BDI =>		79,51	
						Quant. =>	208,0600000	Preço Total =>	16.542,85

03.04.03	VERGAS E CONTRAVERGAS							2.320,03	
03.04.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001325	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93186)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,66		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,83	9,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,19	3,41	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	144,37	50,52	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,57	7,13	
Composição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	5,02	1,76	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	18,67			Valor com BDI =>	108,33
				Quant. =>		8,4000000	Preço Total =>	909,97	

03.04.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001323	Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	78,93	78,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,83	9,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,19	3,51	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	144,37	43,31	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	13,90	4,28	
Composição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	897,09	10,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,15	0,04	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	5,02	6,13	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	16,41	Valor com BDI =>		95,34	
				Quant. =>		9,1000000	Preço Total =>	867,59	

03.04.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001327	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,45	53,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,83	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,19	1,85	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	144,37	23,67	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4900000	14,57	7,13	
Composição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14	
Composição Auxiliar	000001328	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (87294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	637,01	1,21	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	11,13	Valor com BDI =>		64,58	
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	542,47	

03.05			ESTRUTURA METÁLICA						47.030,10
03.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	000001142	Próprio	UFAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 100x40x3,04 MM" ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76		14,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51		1,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19		1,27

CONTRATANTE:
CONTRATADA:
OBRA:
ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI PARA PRECATORIO JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0005000	25,51	0,12	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
						Quant. =>	1.713,7600000	Preço Total =>	30.573,47

03.05.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001165	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0005000	25,51	0,12		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0000000	10,92	10,92		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		17,19
						Quant. =>	140,5500000	Preço Total =>		2.416,05

03.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001161	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO * U 75X40X3,04 MM *, ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0005000	25,51	0,12		
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0000000	10,92	10,92		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,19
						Quant. =>	1.420,1700000	Preço Total =>	24.412,72	

03.06	COBERTURA						34.799,74		
03.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	73,45	73,45	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,91	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	22,92	0,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,33	2,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,19	1,76	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	52,05	60,69	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	15,42	Valor com BDI =>		88,87	
						Quant. =>	332,9400000	Preço Total	29.588,37

03.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	61,39	61,39	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91	0,31	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92	0,41	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,33	2,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,19	3,76	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,47	0,14	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,02	0,08	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	36,42	38,24	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	45,66	9,04	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	148,72	6,69	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	12,89	Valor com BDI =>		74,28	
						Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>	1.663,87

03.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001225	Próprio	CUMEIIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA REF.: (SINAPI 94229)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	177,61
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19
Insumo	00043668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	7,6000000	15,43
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,47
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,72
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,66
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,26	MO com BDI =>	214,87
				Quant. =>	16,5100000	Preço Total =>	3.547,50

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
03.07			ESQUADRIAS/FERRAGENS						7.337,85
03.07.01			PORTAS						4.125,32
03.07.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100700 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019 (P1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	793,16	793,16		
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	743,12	18,57		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3890000	24,83	34,48		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4580000	23,51	81,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4240000	18,19	44,09		
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	66,89	66,89		
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	10,57	63,42		
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,3000000	3,92	24,69		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,08	3,16		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	23,85	5,36		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0315000	26,43	0,83		
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	225,19	450,38		
				MO sem LS =>	120,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,09
				Valor do BDI =>	165,69			Valor com BDI =>	958,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	958,85
03.07.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (P2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	393,31	393,31		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	23,51	36,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,19	14,06		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,19	93,57		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,76	247,76		
				MO sem LS =>	36,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,90
				Valor do BDI =>	82,41			Valor com BDI =>	475,72
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.427,16
03.07.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (P3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	479,27	479,27		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	23,51	39,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	18,19	15,26		
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	31,19	93,57		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58		
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	329,42	329,42		
				MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
				Valor do BDI =>	100,50			Valor com BDI =>	579,77
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.739,31
03.07.02	Código Banco	JANELAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.212,53
03.07.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (J1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	1,0000000	413,24	413,24		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,83	23,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,19	8,73		
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	652,08	362,55		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	30,17	16,89		
				MO sem LS =>	24,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	86,82			Valor com BDI =>	500,06
						Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>	825,09
03.07.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (J2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	1,0000000	358,68	358,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	24,83	12,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,19	4,71		
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	384,90	320,73		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,17	1,56		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	30,17	18,80		
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	75,40			Valor com BDI =>	434,08
						Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	2.387,44
03.08	Código Banco	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		18.725,06
03.08.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001330 Próprio	CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,70	4,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,83	1,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,19	0,12		

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022, PREÇO DE REFERÊNCIA PARA O 1º SEMESTRE DE 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	000001331	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	680,19	2,85	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,67
						Quant. =>	416,1200000	Preço Total =>	2.359,40

03.08.02	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001332	Próprio	CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,83	8,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,19	2,32		
Composição Auxiliar	000001321	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	682,23	14,53		
					MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
					Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>		30,81	
						Quant. =>	266,3000000	Preço Total =>	8.204,70	

03.08.03	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,52	72,52	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,74	12,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,19	5,27	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,95	4,61	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	45,90	48,19	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,57	2,33	
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	15,17	Valor com BDI =>		87,69	
						Quant. =>	9,6000000	Preço Total =>	841,82

03.08.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001373	Próprio	TJOLETA FACHADA 10X20CM. REF SBC (120274)	120	m²	1,0000000	113,26	113,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	18,73	7,13
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	24,74	17,86
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	37,99	17,09
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,77	3,46
Insumo	070096	SBC	AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	1,0500000	64,50	67,72
			MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	136,96
					Quant. =>	53,4400000	Preço Total =>	7.319,14

03.09		PISOS/SOLEIRAS/RODAPÊS/PEITORIS							38.269,71
03.09.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001372	Próprio	CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,76		55,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	24,83		7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	18,19		2,58
Composição Auxiliar	000001335	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87301)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	759,76		46,11
			MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,51
			Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>		67,33
					Quant. =>	64,2200000	Preço Total =>		4.323,93

03.09.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170658 SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61x61CM INCEPA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	79,96	79,96	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,73	5,63	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6420000	24,74	15,88	
Insumo	033638 SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material	KG	5,0000000	1,79	8,95	
Insumo	070216 SBC	PORCELANATO 61x61CM PLUS LINNE BOLD BEGE INCEPA	Material	m²	1,0500000	35,99	37,78	
Insumo	007038 SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	33,49	11,72	
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
			Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	96,63
					Quant. =>	64,2200000	Preço Total =>	6.205,57

03.09.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	152,07	152,07	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	686,07	83,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	24,83	8,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	24,57	5,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	18,19	10,13	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,50	1,69	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,75	0,35	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,01	2,00	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	36,45	40,91	
MO sem LS =>				24,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,73
Valor do BDI =>				31,64		Valor com BDI =>	183,71	
				Quant. =>	151,0000000	Preço Total =>	27.740,21	

03.10			FORROS					5.735,81
03.10.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001312	Próprio	CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	69,26	69,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,51	11,24
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	31,63	34,65
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0500000	34,73	1,73

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022, PREÇO DE REFERÊNCIA JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8499000	5,02	19,32	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3265000	1,75	2,32	
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	83,77
						Quant. =>	63,2400000	Preço Total =>	5.297,61

03.10.02										
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	TIPO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	Und	M	Quant.	Valor Unit	Total
								1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1468000	22,51	3,30
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M			1,1512000	3,81	4,38
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO			0,0749000	43,50	3,25
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN			0,5833000	0,22	0,12
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58	
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,36	
						Quant. =>	32,8000000	Preço Total =>	438,20	

03.11			PINTURAS							26.620,45
03.11.01			PINTURA EM PAREDE							15.787,70
03.11.01.01										
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,28	Total 11,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,2340000	25,89	6,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,0860000	18,19	1,56
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN			0,0600000	1,17	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG			1,0430400	3,46	3,60
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45	
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,58	
						Quant. =>	443,6000000	Preço Total	6.024,08	
								=>		

03.11.01.02										
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,76	Total 2,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,0390000	25,89	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,0140000	18,19	0,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L			0,1600000	9,45	1,51
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90	
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,33	
						Quant. =>	443,6000000	Preço Total	1.477,18	
								=>		

03.11.01.03										
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,47	Total 15,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1870000	25,89	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,0690000	18,19	1,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L			0,3300000	28,45	9,38
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36	
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,68	
						Quant. =>	443,6000000	Preço Total	8.286,44	
								=>		

03.11.02			PINTURA METÁLICA							10.389,81
03.11.02.01										
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 21,66	Total 21,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,5266000	25,89	13,63
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L			0,0619000	20,31	1,25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L			0,2070000	32,76	6,78
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90	
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,11	
						Quant. =>	274,8630000	Preço Total	7.176,67	
								=>		

03.11.02.02										
Composição	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,71	Total 9,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,3034000	25,89	7,85
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L			0,0575000	32,40	1,86
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70	
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,69	
						Quant. =>	274,8630000	Preço Total	3.213,14	
								=>		

03.11.03			PINTURA EM MADEIRA							442,94
03.11.03.01										
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	TIPO	PINT - PINTURAS	Und	m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,90	Total 13,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,3805000	25,89	9,85
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L			0,0125000	20,31	0,25
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L			0,1253000	30,37	3,80
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15	
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,74	
						Quant. =>	26,4600000	Preço Total	442,94	
								=>		

03.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.584,13
03.12.01			ALIMENTAÇÃO							779,23
03.12.01.01										
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	TIPO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,50	Total 22,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1102000	18,02	1,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1102000	24,22	2,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN			0,0106000	15,97	0,16
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN			1,0000000	17,70	17,70
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46	

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PARA ELABORAR PROJETO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Valor do BDI =>				4,71	Valor com BDI =>				27,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		27,21
03.12.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89411 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,31	10,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,02	2,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,22	3,29		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
Insumo	00001927 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
MO sem LS =>				4,27	LS =>				4,27
					Valor do BDI =>				12,44
				2,13	Valor com BDI =>				12,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		
03.12.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,02	2,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,22	3,29		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
MO sem LS =>				4,27	LS =>				4,27
					Valor do BDI =>				13,71
				2,35	Valor com BDI =>				13,71
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		
							41,13		
03.12.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,59	12,59		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,02	2,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,22	3,84		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,55	5,82		
MO sem LS =>				4,98	LS =>				4,98
					Valor do BDI =>				15,19
				2,60	Valor com BDI =>				15,19
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>		
							683,55		
03.12.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,18	6,18		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,02	1,70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,22	2,28		
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48		
MO sem LS =>				2,96	LS =>				2,96
					Valor do BDI =>				7,45
				1,27	Valor com BDI =>				7,45
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		
							14,90		
03.12.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
03.12.02.01	86906 SINAPI	ÁGUA FRIA					1.804,90		
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,64	47,64		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,22	2,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,19	0,55		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,33	0,09		
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	44,68	44,68		
MO sem LS =>				2,17	LS =>				2,17
					Valor do BDI =>				57,66
				10,02	Valor com BDI =>				57,66
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		
							172,98		
03.12.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001043 Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (86916)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,99	53,99		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,22	3,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,19	0,87		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,33	0,15		
Insumo	2248 ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, Standard Deca 1153.C39 ou similar	Material	un	1,0000000	49,28	49,28		
MO sem LS =>				3,46	LS =>				3,46
					Valor do BDI =>				65,34
				11,35	Valor com BDI =>				65,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		
							65,34		
03.12.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,50	22,50		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,02	1,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,22	2,66		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,97	0,16		
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,70	17,70		
MO sem LS =>				3,46	LS =>				3,46
					Valor do BDI =>				27,21
				4,71	Valor com BDI =>				27,21

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PARA RELEVANCIA JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	=>	136,05	
03.12.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,22	3,69			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,19	0,87			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,33	0,09			
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS	=>	3,46
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>		10,22		
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	=>	30,66	
03.12.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,18	6,18			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,02	1,70			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,22	2,28			
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48			
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS	=>	2,96
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>		7,45		
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total	=>	74,50	
03.12.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,02	2,44			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,22	3,29			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43			
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55			
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS	=>	4,27
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		13,71		
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total	=>	123,39	
03.12.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,59	12,59			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,02	2,85			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,22	3,84			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08			
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,55	5,82			
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS	=>	4,98
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		15,19		
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total	=>	531,65	
03.12.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89428 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,17	18,17			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	18,02	1,63			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	24,22	2,19			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55			
Insumo	00009906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31			
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS	=>	2,84
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>		21,97		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	=>	87,88	
03.12.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,05	11,05			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	18,02	3,26			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,22	4,38			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,70	0,64			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,20	0,09			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,78	0,82			
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86			
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS	=>	5,70
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>		13,34		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	=>	53,36	
03.12.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	426,27	426,27			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,02	2,72			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,22	3,65			
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	419,90	419,90			
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS	=>	4,75
				Valor do BDI =>	89,77	Valor com BDI =>		516,04		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	516,04	

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI PARA PRECATORIO JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
03.12.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_ 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	18,02	1,54		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	24,22	2,07		
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,69
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>		4,35
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		13,05

03.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							33.998,65
03.13.01		ESGOTO							3.587,43
03.13.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	410,44	410,44		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,01	1,03		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	161,48	1,40		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.674,54	119,81		
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	512,55	41,51		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	579,32	7,87		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	911,50	52,41		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	24,83	73,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	18,19	42,59		
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	3,29	69,83		
			MO sem LS =>	142,65	LS =>	0,00	MO com LS =>		142,65
			Valor do BDI =>	84,81			Valor com BDI =>		495,25
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.485,75

03.13.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,31	42,31		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	18,02	3,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	24,22	5,26		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	60,70	1,77		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	2,20	0,01		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,78	3,02		
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,84
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>		51,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		51,17

03.13.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001137 Próprio	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 40mm - REF SBC (053312)	53	UN	1,0000000	37,51	37,51		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	18,02	11,19		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7240000	24,22	17,53		
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0070000	28,90	0,20		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	14,90	0,99		
Insumo	005397 SBC	CURVA 45 PVC SOLDÁVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60		
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,49
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>		45,26
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		181,04

03.13.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,01	11,01		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60		
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03		
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,14
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>		13,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		26,60

03.13.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,02	1,26		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,22	1,69		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,19
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>		7,50
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		37,50

03.13.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PARA RELEVANCIA JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	053059 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	80,41	80,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3960000	18,02	25,15		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3960000	24,22	33,81		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,6660000	14,90	9,92		
Insumo	004502 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22		
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0800000	28,90	2,31		
				MO sem LS =>	43,96	LS =>	0,00	MO com LS	43,96
						=>			
				Valor do BDI =>		16,61		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		1,0000000	
								Preço Total	
								=>	
								97,02	

03.13.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053328 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	27,81	27,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4750000	18,02	8,55		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4750000	24,22	11,50		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	14,90	2,98		
Insumo	004498 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15		
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0220000	28,90	0,63		
				MO sem LS =>	14,95	LS =>	0,00	MO com LS	14,95
						=>			
				Valor do BDI =>		5,74		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		3,0000000	
								Preço Total	
								=>	
								100,65	

03.13.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053328 SBC	JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	21,62	21,62		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	18,02	6,52		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	24,22	8,76		
Insumo	004477 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	004498 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15		
Insumo	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0220000	34,99	0,76		
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	0,00	MO com LS	11,39
						=>			
				Valor do BDI =>		4,47		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		2,0000000	
								Preço Total	
								=>	
								26,09	
								52,18	

03.13.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,06	5,06		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,02	1,26		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,22	1,69		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS	2,19
						=>			
				Valor do BDI =>		1,04		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		32,0000000	
								Preço Total	
								=>	
								195,20	

03.13.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,97	13,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,02	3,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,22	4,60		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,20	0,13		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	5,55	5,82		
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS	5,98
						=>			
				Valor do BDI =>		2,89		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		27,3500000	
								Preço Total	
								=>	
								461,12	

03.13.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,20	0,22		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,28	6,59		
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	0,00	MO com LS	9,44
						=>			
				Valor do BDI =>		4,03		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		1,5000000	
								Preço Total	
								=>	
								35,25	

03.13.01.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,02	0,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,22	1,21		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	60,70	0,21		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,20	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	68,78	0,33		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,69	11,22		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS	1,57
						=>			
				Valor do BDI =>		2,91		Valor com BDI =>	
						Quant. =>		3,3100000	
								Preço Total	
								=>	
								55,64	

03.13.01.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,17	27,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,02	2,88		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PAC REL. EXERCÍCIO JANEIRO/2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ								
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,22	3,87	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0117000	60,70	0,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,20	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	68,78	1,31	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,42	18,29	
MO sem LS =>				5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
Valor do BDI =>				5,69	Valor com BDI =>			32,86
					Quant. =>	23,6500000	Preço Total =>	777,13

03.13.01.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,15	8,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,02	1,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,22	2,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	60,70	0,89	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,20	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,78	1,54	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
MO sem LS =>				2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
Valor do BDI =>				1,70	Valor com BDI =>			9,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,85

03.13.01.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,64	17,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,02	1,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,22	1,45	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45	
MO sem LS =>				1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
Valor do BDI =>				3,69			Valor com BDI =>	21,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21,33

03.13.02			PLUVIAL					13.239,47
03.13.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,48	69,48	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92	0,41	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,19	4,54	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	24,33	3,79	
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	22,83	7,53	
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	6,77	1,48	
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3500000	54,45	19,05	
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	13,62	2,99	
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,05	0,15	
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	18,71	29,00	
Insumo	00012627 SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	0,54	0,23	
MO sem LS =>				6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
Valor do BDI =>				14,58	Valor com BDI =>			84,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	840,60

03.13.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001158 Próprio	CANALETA DE CONCRETO 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.:103003	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	1.125,67	1.125,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2812000	24,83	6,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2812000	18,19	5,11	
Composição Auxiliar	11484 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	1.113,58	1.113,58	
MO sem LS =>				30,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,30
Valor do BDI =>				237,08	Valor com BDI =>			1.362,75
					Quant. =>	3,8200000	Preço Total	5.205,70

03.13.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103003 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	424,67	424,67	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0061000	788,33	4,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109000	24,83	12,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5109000	18,19	9,29	
Insumo	00011245 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	397,90	397,90	
MO sem LS =>				16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
Valor do BDI =>				89,31	Valor com BDI =>			513,98
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total	4.625,82

03.13.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001166 Próprio	UFAC - DISSIPADOR POR BLOCO DE IMPACTO, REF.: ORSE 12661	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	787,31	787,31
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4595000	71,95	33,06
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8600000	90,98	78,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876729	18,19	3,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1876729	24,83	4,65

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI PARA PRECATORIO JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6674000	720,33	480,74	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6674000	280,51	187,21	
					MO sem LS =>	99,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	163,82			951,13
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
									951,13

03.13.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,21	97,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	18,02	2,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	24,22	3,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0062000	60,70	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,20	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	68,78	0,70
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	87,38	90,46
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,45	Valor com BDI =>	117,66
					Quant. =>	5,9700000	Preço Total
							702,43

03.13.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,21	188,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	18,02	8,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	24,22	11,41	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	20,38	40,76	
Insumo	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	123,17	123,17	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	25,05	4,38	
MO sem LS =>				14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
Valor do BDI =>				39,53	Valor com BDI =>		227,74	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	227,74

03.13.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89679 SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,67	157,67		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	18,02	5,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	24,22	7,60		
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	20,38	40,76		
Insumo	00020166 SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	99,27	99,27		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	25,05	4,38		
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	33,13	Valor com BDI =>		190,80	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	190,80		
						=>			

03.13.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	410,44	410,44
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,01	1,03
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	161,48	1,40
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.674,54	119,81
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	512,55	41,51
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	579,32	7,87
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	911,50	52,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	24,83	73,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	18,19	42,59
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	3,29	69,83
				MO sem LS =>	142,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	84,81	MO com LS =>	142,65
						Valor com BDI =>	495,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	495,25

03.13.03			VENTILAÇÃO					49,13		
03.13.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>		10,56	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,56	

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI PARA PRELACIONAMENTO JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ							
03.13.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total	9,68
						=>	

03.13.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,02	0,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,22	1,21
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	60,70	0,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,20	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	68,78	0,33
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,69	11,22
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	0,7700000
						Preço Total	12,94
						=>	

03.13.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000685 Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total	15,95
						=>	

03.13.04	UNIDADES DE TRATAMENTO						17.122,62
03.13.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001401 Próprio	CZS - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. REF SINAPI (98066)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.063,34	6.063,34
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0705000	161,48	11,38
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1437000	58,01	8,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,4787000	24,83	756,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9476000	18,19	435,60
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1360000	1.286,64	174,98
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1956000	13,94	58,48
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,0124000	19,12	382,63
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3600000	69,35	94,31
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2990000	446,27	133,43
Composição Auxiliar	000001337 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,1576000	807,65	934,93
Composição Auxiliar	000001331 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0882000	680,19	59,99
Composição Auxiliar	000001398 Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2352000	2.943,37	692,28
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7539000	897,09	676,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	9,15	0,17
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	5,02	2,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	1,75	0,87
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	24,33	1,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	16,05	25,24
Insumo	LG014 Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.403,8646000	1,15	1.614,44
				MO sem LS =>	1.450,10	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1.450,10
				Valor do BDI =>	1.256,83	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total	7.320,17
						=>	

03.13.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001399 Próprio	CZS - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.120,56	8.120,56
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4915000	161,48	79,36
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0017000	58,01	58,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,9148000	24,83	842,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,6473000	18,19	484,71

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RELACIONADA JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2720000	1.286,64	349,96	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3912000	13,94	116,97	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	19,12	395,97	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7200000	69,35	188,63	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3150000	446,27	140,57	
Composição Auxiliar	000001337	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,2733000	807,65	1.028,38	
Composição Auxiliar	000001331	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1003000	680,19	68,22	
Composição Auxiliar	000001398	Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4874000	2.943,37	1.434,59	
Composição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7802000	897,09	699,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	9,15	0,17	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,4218000	5,02	2,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,5016000	1,75	0,87	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	344,54	464,78	
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0445000	24,33	1,08	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	m	1,5732000	16,05	25,24	
Insumo	LG014	Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.512,0465000	1,15	1.738,85	
MO sem LS =>					1.930,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.930,23
Valor do BDI =>					1.681,89	Valor com BDI =>			9.802,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.802,45

03.14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.415,73
03.14.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	263,29	263,29		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14		
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,67	58,67		
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,48	193,48		
MO sem LS =>					16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
Valor do BDI =>					55,33	Valor com BDI =>			318,62
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	955,86

03.14.012	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	390,63	390,63		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	18,73	15,02		
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	24,74	19,84		
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXIDÁVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	55,71	0,05		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	1,16	5,33		
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	3,65	6,64		
Insumo	008184 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0500000	175,00	183,75		
MO sem LS =>					25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
Valor do BDI =>					82,03	Valor com BDI =>			472,66
						Quant. =>	7,3200000	Preço Total =>	3.459,87

03.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.269,39
03.15.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,80	1,31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,10	1,75		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,27	3,59		
MO sem LS =>					3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
Valor do BDI =>					2,02	Valor com BDI =>			11,82
						Quant. =>	6,2000000	Preço Total =>	73,28

03.15.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,39	9,39		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,80	2,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	25,10	3,23		
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,68	3,74		
MO sem LS =>					4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
Valor do BDI =>					1,93	Valor com BDI =>			11,32
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	16,98

03.15.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,85	7,85		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	18,80	1,26		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,10	1,68		
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,47	4,91		
MO sem LS =>					2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
Valor do BDI =>					1,63	Valor com BDI =>			9,48
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	37,92

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022 PRECATORIO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ							
03.15.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	54,22	54,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,80	3,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,10	4,29
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	42,48	46,72
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				11,37		Valor com BDI =>	65,59
				Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>
							2.885,96
03.15.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,59	3,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	18,80	4,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	25,10	5,42
Composição Auxiliar	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,07	3,68
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,96	13,60
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				6,21		Valor com BDI =>	36,15
				Quant. =>		2,7000000	Preço Total =>
							97,60
03.15.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80	1,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10	2,06
Composição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,47	2,15
Insumo	00021128 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,03	10,53
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				4,04		Valor com BDI =>	23,47
				Quant. =>		168,3000000	Preço Total =>
							3.950,00
03.15.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	788,33	0,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,80	9,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,10	13,02
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				5,20		Valor com BDI =>	30,62
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>
							306,20
03.15.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061432 SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	56,14	56,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	18,80	24,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	25,10	32,10
				MO sem LS =>	40,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				11,44		Valor com BDI =>	67,58
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>
							337,90
03.15.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	218,18	218,18
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.124,24	78,73
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	512,55	25,11
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	579,32	3,70
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	911,50	23,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	24,83	34,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	18,19	19,67
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,29	33,01
				MO sem LS =>	79,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				45,08		Valor com BDI =>	263,26
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>
							1.053,04
03.15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,80	2,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,10	3,58
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			
				2,33		Valor com BDI =>	13,63
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>
							654,24
03.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.69,88%113,53%
BDI - OBRA21,07%
BDI - EQUIPAMENTO15,27%
SINAPI 2022, PREÇO DE REFERÊNCIA DE 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,56		23,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	18,80		6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	25,10		8,61
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20		0,40
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,10		8,10
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	28,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	56,82

03.15.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	18,80	6,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3434000	25,10	8,61	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		26,55	
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	955,80	

03.15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	18,80	3,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	25,10	5,10	
Insumo	00002638 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
MO sem LS =>				6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
Valor do BDI =>				2,26	Valor com BDI =>		13,33	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,66	

03.15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,28	4,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75		
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,47	2,93		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,17
						Quant. =>	539,0300000	Preço Total =>	2.786,78

03.15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,04	7,04		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,80	0,75		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,10	1,00		
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,42	5,25		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,51
						Quant. =>	179,7300000	Preço Total =>	1.529,50

03.15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,66	9,66		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,80	0,97		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,10	1,30		
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,18	7,35		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,68
						Quant. =>	170,2500000	Preço Total =>	1.988,52

03.15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063228 SBC	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV 90 GRAUS 70mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	55,74	55,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,80	0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,10	1,00
Insumo	089447 SBC	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV 90 GRAUS 70mm2	Material	M	1,0000000	53,99	53,99
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	131,9000000
						Preço Total =>	8.897,97

03.15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000898 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101878)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	886,78	886,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	18,80	28,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,10	38,23	
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	819,92	819,92	
MO sem LS =>				48,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,70
Valor do BDI =>				186,38	Valor com BDI =>		1.073,16	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.073,16

03.15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PARA REL. ENCARGOS JUNHO/2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,80	0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,10	0,88	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>		14,23	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	42,69	
03.15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,80	0,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,10	1,19	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		14,88	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	29,76	
03.15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,78	57,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,80	1,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	25,10	1,76	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	12,13	Valor com BDI =>		69,91	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	419,46	
03.15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	72,57	72,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	18,80	7,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	25,10	9,49	
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	51,77	51,77	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,10	4,20	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	15,16	Valor com BDI =>		87,73	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	87,73	
03.15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001134	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275v - 80ka	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	132,80	132,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,80	6,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,10	8,28	
Insumo	00000854	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V - 80 KA	Equipamento	UN	1,0000000	118,32	118,32	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	21,01	Valor com BDI =>		153,81	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	153,81	
03.15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,81	17,81	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>		31,39	
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	313,90	
03.15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	43,11	43,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	18,80	9,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,10	12,60	
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	19,17	21,08	
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	8,92	Valor com BDI =>		52,03	
				Quant. =>		34,5000000	Preço Total =>	1,795,03	
03.15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	46,71	46,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	18,80	9,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,10	12,60	
Insumo	077784	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	22,44	24,68	
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	9,68	Valor com BDI =>		56,39	
				Quant. =>		2,4000000	Preço Total =>	135,33	
03.15.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,03	45,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	18,80	0,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,10	0,42	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,09	0,10	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	44,20	44,20	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	9,48	Valor com BDI =>		54,51	
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	272,55	

CONTRATANTE:UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA:CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA:CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO:ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAP PAC REL ERENOV JUNHO 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
03.15.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001124	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,77	26,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3590000	18,80	6,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	25,10	5,89		
Insumo	00038101	SINAPI	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04		
Insumo	00038094	SINAPI	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36		
Insumo	00038099	SINAPI	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74		
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,30
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	904,40
03.15.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060081	SBC	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	161,77	161,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,80	18,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	25,10	25,17		
Insumo	003420	SBC	Material	M	0,1000000	0,93	0,09		
Insumo	000669	SBC	Material	UN	1,0000000	117,66	117,66		
				MO sem LS =>	32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do BDI =>	33,78			Valor com BDI =>	195,55
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	9386,40
03.16		CABEAMENTO ESTRUTURADO							8.676,11
03.16.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060107	SBC	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	49,58	49,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	18,80	9,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,10	12,60		
Insumo	000216	SBC	Material	M	1,1000000	25,05	27,55		
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	59,86
						Quant. =>	7,2500000	Preço Total =>	433,98
03.16.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001077	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,18	20,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80	1,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10	2,06		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15		
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,47	2,15		
Insumo	LG013	Próprio	Material	M	1,1000000	10,26	11,28		
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	24,38
						Quant. =>	33,7300000	Preço Total =>	822,33
03.16.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95782	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,09	27,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,80	6,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	25,10	8,96		
Insumo	00011950	SINAPI	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002590	SINAPI	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02		
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	32,68
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	261,44
03.16.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059436	SBC	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75		
Insumo	147815	SBC	Material	M	1,0000000	4,44	4,44		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	262,3200000	Preço Total =>	1.820,50
03.16.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98307	SINAPI	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	50,35	50,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,80	3,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,10	5,17		
Insumo	00038083	SINAPI	Material	UN	1,0000000	41,31	41,31		
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	60,89
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	487,12
03.16.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000666	Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	71,16	71,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,80	13,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,10	17,57		
Insumo	00039810	SINAPI	Material	UN	1,0000000	40,43	40,43		
				MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	85,93
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.374,88
03.16.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000665	Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	80,18	80,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,80	13,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,10	17,57		
Insumo	00039811	SINAPI	Material	UN	1,0000000	49,45	49,45		

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
		MO sem LS =>	22,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,37		
		Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	96,85		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	96,85		
03.16.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001146 Próprio	CALHA DE 6 TOMADAS RACK 10A REF.: SBC (059448).	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	173,16	173,16		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	18,80	3,77		
Insumo	00000855 Próprio	CALHA DE 6 TOMADAS RACK 10A	Equipamento	UN	1,0000000	169,39	169,39		
		MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58		
		Valor do BDI =>	26,62			Valor com BDI =>	199,78		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	199,78		
03.16.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000497 Próprio	CONECTOR ST FIBRA OTICA REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	93,39	93,39		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	00000399 Próprio	CONECTOR ST FIBRA OTICA	Equipamento	UN	1,0000000	82,12	82,12		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
		Valor do BDI =>	14,82			Valor com BDI =>	108,21		
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total	757,47		
03.16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000501 Próprio	GUIA CABOS RACK 1U REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	45,07	45,07		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	00000402 Próprio	GUIA CABOS RACK 1U	Equipamento	UN	1,0000000	33,80	33,80		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
		Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	52,52		
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	105,04		
03.16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000501 Próprio	KIT 4 VENTILADORES RACK - 400 W REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	442,19	442,19		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	00000402 Próprio	GUIA CABOS RACK 1U	Equipamento	UN	1,0000000	33,80	33,80		
Insumo	00000403 Próprio	KIT 4 VENTILADORES RACK - 400 W	Equipamento	UN	1,0000000	397,12	397,12		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
		Valor do BDI =>	68,09			Valor com BDI =>	510,28		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	510,28		
03.16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059442 SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	013872 SBC	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
		Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,61		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	19,61		
03.16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059085 SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	424,20	424,20		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,73	18,78		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	27,82	27,90		
Insumo	005977 SBC	RACK - MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	Material	UN	1,0000000	377,52	377,52		
		MO sem LS =>	34,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,86		
		Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	513,29		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	513,29		
03.16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001263 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	264,58	264,58		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	LG004 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO - 6 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	253,31	253,31		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77		
		Valor do BDI =>	55,66			Valor com BDI =>	320,24		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	320,24		
03.16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059250 SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	366,18	366,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6050000	25,10	40,28		
Insumo	047587 SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	325,90	325,90		
		MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,71		
		Valor do BDI =>	76,90			Valor com BDI =>	443,08		
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	886,16		
03.16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000815 Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,29	9,29		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,82	4,17		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,80	2,82		
Insumo	005416 SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	Material	M	1,0000000	2,30	2,30		
		MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19		
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,19		
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total	67,14		
03.17		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
03.17.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,00	26,00		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,80	1,40		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,10	4,50		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
		MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39		
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	31,43		
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total	597,17		
03.17.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI NÃO RELATADA POR JORNAL 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: ABRIL/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Composição	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	155,24	155,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,02	1,08	
Insumo	001772	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 11716	Material	UN	1,0000000	154,16	154,16	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	32,70			Valor com BDI =>	187,94
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total	939,70
								=>	

03.17.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055035 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	16,72	16,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47		
Insumo	031852 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25		
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,20
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	161,60

03.17.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055918 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	30,05	30,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47	
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	24,58	24,58	
MO sem LS =>				3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
Valor do BDI =>				6,28	Valor com BDI =>			36,33
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	508,62

03.18		CLIMATIZAÇÃO						3.602,13	
03.18.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001340 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	49,46	49,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55		
Insumo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	43,35	44,26		
Insumo	00039712 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	2,45	2,50		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	59,85
						Quant. =>	27,7100000	Preço Total	1.658,44
								=>	

03.18.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001341	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	20,77	21,20	
Insumo	00039713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	1,93	1,97	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	5,42	Valor com BDI =>		31,29	
				Quant. =>		28,3900000	Preço Total	888,32	

03.18.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001342 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=0,79 MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	37,77	37,77		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55		
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,96	32,63		
Insumo	00039716 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	2,39	2,44		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	45,70
				Quant. =>		0,6800000	Preço Total	=>	31,07

03.18.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001339 Próprio	CZS - EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 250MM	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	439,69	439,69		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3710000	25,10	59,51		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3710000	18,80	44,57		
Insumo	LG017 Próprio	Exaustor Residencial 250mm Branco Bivolt Tron	Equipamento	UN	1,0000000	335,61	335,61		
				MO sem LS =>	75,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,82
				Valor do BDI =>	72,46			Valor com BDI =>	512,15
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	1.024,30
								=>	

03.19			TERRAPLANAGEM						107.520,00
03.19.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001277 Próprio	UFAC - ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5 M COM SOLO ARGILO-ARENOSO. REF.: SINAPI (94305)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	84,48	84,48	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0220000	236,46	5,20	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0300000	84,56	2,53	
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10	Material		m³	1,0500000	73,10	76,75	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	17,55		Valor com BDI =>		102,03
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total	102.030,00

03.19.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		m³	1,0000000	4,78	4,78
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

OBRA:

ENDEREÇO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL

ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI 2022, PREÇO DE REFERÊNCIA DE 2022, NÃO DESONERADO, MES DE ELABORAÇÃO: AGOSTO/2022		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - LAB CAFÉ									
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	368,9563	78,9037	339,9510	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9524	3,4488	4,2307	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	241,8354	87,1842	132,0330	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,0344	67,7097	191,0344	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	142,3776	37,4080	91,9922	

			Custo Horário de Equipamentos =>			759,2414		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,9679	16,9679	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,9679
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	776,2093
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0367
							Custo do FIC =>	0,1647
							Produção de Equipe =>	169,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,6148
							MO sem LS =>	0,10
							LS =>	0,00
							MO com LS	0,10
							Valor do BDI =>	5,49
							Quant. =>	1.000,0000000
							Preço Total	5.490,00
							=>	

03.20		LIMPEZA FINAL DA OBRA						560,04
03.20.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	4,56	0,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,19	1,61	
							MO sem LS =>	1,10
							LS =>	0,00
							MO com LS	1,10
							Valor do BDI =>	2,01
							Quant. =>	278,6300000
							Preço Total	560,04
							=>	

Total sem BDI	456.217,99
Total do BDI	94.272,81
Total Geral	550.490,80

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 AJA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
1.000			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS						5.060,88
			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						1.803,27
1.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000000918 Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,20	3,20		
xosição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,82	1,78		
xosição Auxiliar	90771 SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,69	1,42		
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,01
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>		3,66
			Quant. =>			467,1700000	Preço Total =>		1.803,27
	Código Banco	TAXAS E LICENÇAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10	00000840 Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	49,29			Valor com BDI =>		283,23
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>		283,23
3.01	Código Banco	LOCAÇÃO DA OBRA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001202 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. REF.: SINAPI (99059)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	21,31	21,31		
xosição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,67	4,02		
xosição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,57	8,59		
10	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	6,18	6,79		
10	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	23,88	1,91		
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,59
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>		25,73
			Quant. =>			115,6000000	Preço Total =>		2.974,38
1.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO							980.489,59
1.01		INFRAESTRUTURA							80.167,45
		SAPATAS							18.796,60
1.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	71,95	71,95		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,19	71,95		
			MO sem LS =>	48,93	LS =>	0,00	MO com LS =>		48,93
			Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>		86,58
			Quant. =>			33,4200000	Preço Total =>		2.893,50
1.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	020014 SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	91,42	91,42		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0260000	18,19	91,42		
			MO sem LS =>	62,17	LS =>	0,00	MO com LS =>		62,17
			Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>		110,01
			Quant. =>			0,7400000	Preço Total =>		81,40
1.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001317 Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. REF SINAPI (96616)	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	1,049,35	1,049,35		
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	24,83	154,24		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	18,19	30,81		
xosição Auxiliar	000001318 Próprio	CZS - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94968)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	764,87	864,30		
			MO sem LS =>	195,23	LS =>	0,00	MO com LS =>		195,23
			Valor do BDI =>	218,60			Valor com BDI =>		1.267,95
			Quant. =>			0,7400000	Preço Total =>		938,28
1.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,36	136,36		
xosição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0790000	22,67	1,79		
xosição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0390000	21,38	0,83		
xosição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	23,67	25,70		
xosição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	24,57	68,03		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,15	0,15		
10	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,33	1,14		
10	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	26,75	0,42		
10	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,47	0,29		
10	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	1,75	8,07		
10	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	23,43	29,94		
			MO sem LS =>	73,21	LS =>	0,00	MO com LS =>		73,21
			Valor do BDI =>	28,15			Valor com BDI =>		164,51
			Quant. =>			22,1700000	Preço Total =>		3.647,18
1.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	19,15	19,15		
xosição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,76	14,76		
xosição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,69	2,85		
xosição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,57	0,65		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,92
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>		23,16
			Quant. =>			165,0300000	Preço Total =>		3.822,09
1.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
xosição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
xosição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
xosição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
10	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
10	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
10	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
			MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		46,95
			Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>		1.174,88
			Quant. =>			4,2900000	Preço Total =>		5.040,23
1.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	257,90	257,90		

IT RATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 IT RATADA: CROA ENGENHARIA, COMRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
xosição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,0420000	1,42	1,47			
xosição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,4170000	0,56	0,79			
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
xosição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
		MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80		
		Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43		
				Quant. =>	4,2900000	Preço Total =>	1.331,74		

1.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	26,17	26,17
xosição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,2740000	29,69	8,13
xosição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,2540000	22,14	5,62
xosição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	2,60	2,60
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,19	11,82
		MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,98
		Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	33,90
				Quant. =>	30,7400000	Preço Total =>	1.042,08

.02		VIGA					48.821,09
1.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	020014 SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	91,42	91,42
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0260000	18,19	91,42
		MO sem LS =>	62,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,17
		Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	110,01
				Quant. =>	1,2100000	Preço Total =>	133,11

1.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000001333 Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. REF SINAPI (96620)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,02627	1,02627
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	24,83	135,00
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	18,19	26,97
xosição Auxiliar	000001318 Próprio	CZS - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94968)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1300000	764,87	864,30
		MO sem LS =>	177,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,98
		Valor do BDI =>	213,88			Valor com BDI =>	1.240,15
				Quant. =>	1,2100000	Preço Total =>	1.500,58

1.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57
xosição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICACAO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92
xosição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00
xosição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09
10	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91
10	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59
10	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44
10	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55
		MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
		Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
				Quant. =>	132,4300000	Preço Total =>	8.658,27

1.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,15	19,15
xosição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76
xosição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,69	2,85
xosição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,57	0,65
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	23,16
				Quant. =>	311,8200000	Preço Total =>	7.221,75

1.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26
xosição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
xosição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,69	2,19
xosição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,57	0,50
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,22	0,10
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,87
				Quant. =>	21,7700000	Preço Total =>	454,33

1.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,98	20,98
xosição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90
xosição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,69	4,80
xosição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,57	1,11
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
		MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
		Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	25,33
				Quant. =>	147,4900000	Preço Total =>	3.735,92

1.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71
xosição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73
xosição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		0,6382000	5,71	3,64
xosição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		0,6018000	1,74	1,04
10	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05
10	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39
10	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
			MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95	
			Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88	
			Quant. =>			7,2800000	Preço Total =>	8.553,12	

1.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	257,90	257,90	
posição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
posição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
			MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
			Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
				Quant. =>	7,2800000	Preço Total	2.259,93	

02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
osição	000001307 Próprio	CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	MOVMT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	117,10	117,10	
osição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	18,19	11,98	
osição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	29,69	8,13	
osição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	22,14	5,62	
o	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,2500000	73,10	91,37	
			MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI =>	141,59
					Quant. =>	115,1500000	Preço Total	16.304,08

03		PILAR						12.549,86
03.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	54,57	54,57
posição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1500000	166,15	24,92
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	23,67	3,00
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6950000	24,57	17,07
no	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	9,15	0,09
no	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	12,50	4,91
no	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento		MES	0,1960000	8,12	1,59
no	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	3,12	2,44
no	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	29,47	0,55
			MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
			Quant. =>			56,2800000	Preço Total =>	3.679,58

03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
osição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31	
osição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36	
osição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27	
osição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83	
o	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
o	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
MO sem LS =>				2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
Valor do BDI =>				3,62		Valor com BDI =>	20,93	
					Quant. =>	198,3700000	Preço Total =>	4.151,88

03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,56	21,56	
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,69	5,54	
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,57	0,64	
posição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38	
no	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
no	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO sem LS =>				6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
Valor do BDI =>				4,48			Valor com BDI =>	26,04
					Quant. =>	67,6900000	Preço Total =>	1.762,64

33.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71	
posição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73	
posição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,71	3,64	
posição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
no	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05	
no	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39	
no	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25	
			MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
			Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
				Quant. =>	1,9900000	Preço Total =>	2.338,01	

01.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Posição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	257,90	257,90	
Posição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Posição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
Posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
			MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
			Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
					Quant. =>	1,9900000	Preço Total =>	617,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.01		SUPERESTRUTURA VIGA					171.651,48
2.01.01							75.857,61

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NÚCLEO DE ESTUDOS									
posição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57		
posição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92		
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00		
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09		
10	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91		
10	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59		
10	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ÂNCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44		
10	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55		
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
				Quant. =>	225,1500000	Preço Total =>	14.720,30		

2.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20		
posição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,69	1,38		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,57	0,16		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,81
				Quant. =>	502,2100000	Preço Total =>	10.450,99		

2.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,65	15,65		
posição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,69	0,96		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,57	0,11		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,94
				Quant. =>	116,5700000	Preço Total =>	2.207,83		

2.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33		
posição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,69	0,63		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,13
				Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	443,57		

2.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,83	17,83		
posição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,69	2,63		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,57	0,30		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,54
				Quant. =>	266,1700000	Preço Total =>	5.733,30		

2.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	971,81	971,81		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
posição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
posição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
posição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
10	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
10	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
10	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
				Quant. =>	28,4800000	Preço Total =>	33.460,58		

2.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90		
posição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,42	1,47		
posição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
posição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
posição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
				MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
				Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
				Quant. =>	28,4800000	Preço Total =>	8.841,04		

2.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57		
posição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92		
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00		
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09		
10	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91		
10	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59		

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	3,12	2,44
10	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	29,47	0,55
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
						Quant. =>	139,1700000	Preço Total =>	9.098,93

2.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,69	2,36		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	17,57	0,27		
posição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	13,83		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,93
					Quant. =>	479,2900000	Preço Total =>		10.031,53

2.02.03		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição		92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,61	14,61	
posição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	24,69	1,72	
posição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	17,57	0,20	
posição Auxiliar		92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87	
no		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
no		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	17,67
						Quant. =>	13,1600000	Preço Total =>	232,63

2.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13,85		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	24,69	1,16		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	17,57	0,13		
posição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,78	11,78		
no	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
no	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,76
					Quant. =>	21,8100000	Preço Total =>		365,53

2.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,56	21,56		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	24,69	5,54		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	17,57	0,64		
posição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,38	14,38		
no	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
no	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,04
					Quant. =>	191,7500000	Preço Total =>		4.993,17

2.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	971,81	971,81		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
posição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
posição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
posição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
no	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
no	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
no	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m²	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07	Valor com BDI =>		1.174,88	
					Quant. =>	7,1500000	Preço Total =>	8.400,39	

2.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		1,0000000	257,90	257,90		
posição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,42	1,47		
posição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
				MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
				Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
						Quant. =>	7,1500000	Preço Total =>	2.219,57

		LAJE						60.452,22
2.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,78	42,78	
posição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1950000	72,87	14,20	
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	23,67	2,34	
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	24,57	13,34	
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09	
10	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	5,72	2,27	
10	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGfM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	111,03	10,54	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	116,2000000	Preço Total =>	5.992,43
2.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

2.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
xosição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,81	18,81		
xosição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,57	14,57		
xosição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	24,69	2,88		
xosição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	17,57	0,33		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29		
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>		22,73	
						Quant. =>	102,8800000	Preço Total =>	2.338,46

2.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,02	18,02		
posição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,69	2,12		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,57	0,24		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>		21,80	
						Quant. =>	310,2800000	Preço Total =>	6.764,10

2.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,27	16,27		
posição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	24,69	1,55		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	17,57	0,18		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07		
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>		19,68	
					Quant. =>	298,9700000	Preço Total =>	5.883,72	

2.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80		
posição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	24,69	1,10		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	17,57	0,12		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03		
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>		16,70	
					Quant. =>	687,8300000	Preço Total =>	11.486,76	

2.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,35	19,35		
posição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90		
posição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	24,69	3,81		
posição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,57	0,44		
10	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46		
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		23,37	
					Quant. =>	205,3200000	Preço Total	4.798,32	

2.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001319 Próprio	C2S - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
posição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
posição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
posição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
no	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
no	LG015 Próprio	C2S - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
no	LG016 Próprio	C2S - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07	Valor com BDI =>		1.174,88	
					Quant. =>	10,7800000	Preço Total	12.665,20	

2.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	257,90	257,90		
posição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0420000	1,42	1,47		
posição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
				MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
				Valor do BDI =>	52,53	Valor com BDI =>		310,43	
						Quant. =>	10,7800000	Preço Total	3.346,43

2.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,64	13,64		
posição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,5450000	10,62	5,78		
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,67	2,13		
posição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,57	3,12		
o	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	29,47	0,32		
o	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	16,05	2,29		
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS	5,43
				Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>		16,47	
					Quant. =>	435,7500000	Preço Total	7.176,80	
							=>		

3.01	Código Banco	IMPERMEABILIZAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	40,96	40,96

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,73	1,59		
posição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,85	9,64		
10	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIQ (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	19,82	29,73		
MO sem LS =>					8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
Valor do BDI =>					8,55	Valor com BDI =>			49,51
						Quant. =>	167,0600000	Preço Total =>	8.271,14

		PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO							82.610,88
4.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
posição	96371 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,26			102,26
posição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	22,51			9,88
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	18,19			1,99
no	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,44			0,55
no	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,88			3,07
no	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	4,85			2,50
no	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,09			0,90
no	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,22			0,20
no	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	12,46			11,32
no	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	14,14			41,00
no	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,91			1,36
no	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	28,01			29,49
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>	21,22	Valor com BDI =>			123,48
					Quant. =>	175,6500000	Preço Total =>	21.689,26	

4.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001320 Próprio	CZ5 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,88	65,88	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,83	19,86	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,19	7,27	
posição Auxiliar	000001321 Próprio	CZ5 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	682,23	6,20	
10	LG014 Próprio	CZ5 - BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,15	32,55	
MO sem LS ==>				20,79	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,79
Valor do BDI ==>				13,63	Valor com BDI ==>			79,51
					Quant. ==>	591,3000000	Preço Total ==>	47.014,26

4.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	292,91	292,91	
posição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0420000	22,67	0,95	
posição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,2230000	21,38	26,14	
posição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	24,74	31,29	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19	11,51	
10	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	60,34	31,98	
10	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,35	3,24	
10	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	178,86	187,80	
MO sem LS =>				52,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,34
Valor do BDI =>				61,34	Valor com BDI =>			354,25
					Quant. =>	10,0200000	Preço Total	3.549,58

4.04		VERGAS E CONTRAVERGAS								10.357,78
4.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
posição	000001323 Próprio	CZ5 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	78,93	78,93			
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,83	9,58			
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,19	3,51			
posição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3000000	144,37	43,31			
posição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	13,90	4,28			
posição Auxiliar	000001322 Próprio	CZ5 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	897,09	10,76			
no	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,15	0,04			
no	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	5,02	6,13			
no	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32			
MO sem LS =>				17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39		
Valor do BDI =>				16,41	Valor com BDI =>			95,34		
					Quant. =>	7,9000000	Preço Total	753,18		

4.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001325 Próprio	CZ5 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93186)	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	89,66	89,66	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,83	9,33	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,19	3,41	
posição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3500000	144,37	50,52	
posição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4900000	14,57	7,13	
posição Auxiliar	000001322 Próprio	CZ5 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14	
no	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05	
no	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	5,02	1,76	
no	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
			Valor do BDI =>	18,67	Valor com BDI =>		108,33	
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2.599,92

4.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001326 Próprio	CZ5 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93187)	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	105,61	105,61	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,83	8,93	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,19	3,27	
posição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,4000000	144,37	57,74	
posição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	14,76	11,66	
posição Auxiliar	000001322 Próprio	CZ5 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	897,09	21,53	
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,15	0,06	
10	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	5,02	1,10	
10	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
MO sem LS =>				19,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,48
Valor do BDI =>				22,01	Valor com BDI =>		127,62	
Quant. =>						26,4000000	Preço Total =>	3.369,16

ITRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 ITRATADA: CROA ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 'A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001327 Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	53,45	53,45		
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,83	2,08		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,19	1,85		
xosição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1640000	144,37	23,67		
xosição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4900000	14,57	7,13		
xosição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14		
xosição Auxiliar	000001328 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (87294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	637,01	1,21		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05		
10	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	64,58
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.549,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001329 Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93195)	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	65,38	65,38		
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,83	1,68		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,19	1,70		
xosição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2130000	144,37	30,75		
xosição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4900000	14,57	7,13		
xosição Auxiliar	000001328 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (87294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	637,01	1,21		
xosição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	897,09	21,53		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,15	0,06		
10	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	79,00
					Quant. =>	26,4000000	Preço Total =>	2.085,60	

	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	61,39	61,39		
xosição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
xosição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,19	3,76		
xosição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,33	2,72		
10	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,47	0,14		
10	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,02	0,08		
10	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	45,66	9,04		
10	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	36,42	38,24		
10	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	148,72	6,69		
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	74,28
					Quant. =>	10,9500000	Preço Total =>	813,36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	210,75	210,75		
xosição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	23,91	0,02		
xosição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	22,92	0,02		
xosição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	24,33	1,36		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,19	1,12		
10	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75		
10	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	174,07	199,48		
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	44,36			Valor com BDI =>	255,11
					Quant. =>	346,5000000	Preço Total =>	88.395,61	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001225 Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA REF.: (SINAPI 94229)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	177,61	177,61		
xosição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
xosição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
xosição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,33	13,11		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19	11,51		
10	00043668 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	7,6000000	15,43	117,26		
10	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,47	0,58		
10	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32		
10	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,72	26,76		
10	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,66	7,35		
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	37,26			Valor com BDI =>	214,87
					Quant. =>	24,3500000	Preço Total =>	5.232,08	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	195,15	195,15		
xosição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
xosição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19	11,51		
xosição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,33	13,11		
10	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	128,39	134,80		
10	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,47	0,58		
10	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32		
10	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,66	7,35		
10	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,72	26,76		
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	40,96			Valor com BDI =>	236,11
					Quant. =>	143,4800000	Preço Total =>	33.877,06	

	Código Banco	ESTRUTURA METÁLICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	000001159 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 75X40X1,52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
xosição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NÚCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHP	0,0007000	317,34	0,22			
posição Auxiliar	93288 SINAPI	CHP DIURNO. AF. 03/2016							
posição Auxiliar	88317 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHI	0,0005000	153,20	0,07			
posição Auxiliar	88317 SINAPI	CHI DIURNO. AF. 03/2016							
posição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12		
10	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46		
10	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS	2,20		
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84		
				Quant. =>	2,391,6500000	Preço Total	42,667,03		

6.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001243 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "U 50X25X2,28 MM", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76
posição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27
posição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHP	0,0007000	317,34	0,22	
posição Auxiliar	93287 SINAPI	CHP DIURNO. AF. 03/2016					
posição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHI	0,0005000	153,20	0,07	
posição Auxiliar	93288 SINAPI	CHI DIURNO. AF. 03/2016					
posição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12
10	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46
10	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS	2,20
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
				Quant. =>	177,5400000	Preço Total	3,167,31

6.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001165 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76
posição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27
posição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHP	0,0007000	317,34	0,22	
posição Auxiliar	93287 SINAPI	CHP DIURNO. AF. 03/2016					
posição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	CHI	0,0005000	153,20	0,07	
posição Auxiliar	93288 SINAPI	CHI DIURNO. AF. 03/2016					
posição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12
10	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46
10	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS	2,20
		Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
				Quant. =>	42,7100000	Preço Total	761,94

7.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100690 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (P7)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	836,35	836,35
posição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	245,87	245,87
posição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	450,02	450,02
posição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	89,66	89,66
posição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M	10,0000000	5,08	50,80
		MO sem LS =>	192,16	LS =>	0,00	MO com LS	192,16
		Valor do BDI =>	174,33			Valor com BDI =>	1,010,68
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total	7,074,76

7.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (P6)	ESQV - ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	631,55	631,55
posição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8620000	18,52	34,48
posição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8620000	24,69	45,97
10	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	55,71	0,27
10	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	1,16	2,78
10	087325 SBC	PORTA CORRER ALUMÍNIO NATURAL PARA VIDRO	Material	m²	1,0000000	466,54	466,54
10	008644 SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATÉ 45 kg	Material	M	2,2000000	37,05	81,51
		MO sem LS =>	58,33	LS =>	0,00	MO com LS	58,33
		Valor do BDI =>	132,50			Valor com BDI =>	764,05
				Quant. =>	19,3200000	Preço Total	14,761,44

7.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (P6)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	637,96	637,96
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,83	9,49
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,19	3,47
10	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
10	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,22	193,31
10	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	709,77	388,45
10	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	45,66	40,31
		MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS	9,58
		Valor do BDI =>	134,26			Valor com BDI =>	772,22
				Quant. =>	5,7600000	Preço Total	4,447,98

7.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	150190 SBC	PORTA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 15mm COM FERRAGENS (P5)	VIDROS	m²	1,0000000	1,604,83	1,604,83
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3860000	18,73	25,95
posição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1730000	22,53	26,42
10	012736 SBC	FECHADURA AGL PARA PORTA DE VIDRO COM2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	0,3400000	366,67	124,66
10	017265 SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	Material	m²	1,1000000	1,298,00	1,427,80
		MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS	37,35
		Valor do BDI =>	337,78			Valor com BDI =>	1,942,61
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total	8,158,96

7.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	110180 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA E VIDRO (P3)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	1,069,16	1,069,16
posição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7230000	23,67	88,12
posição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8610000	23,51	114,28
10	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	55,71	0,27
10	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,3030000	1,16	2,67
10	072751 SBC	PORTA MADEIRA CORRER 4 FOLHAS RETA METHA PARA VIDRO	Material	m²	1,0000000	856,10	856,10
10	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	30,43	3,34
10	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	75,20	2,25
10	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	2,6660000	0,80	2,13
		MO sem LS =>	152,44	LS =>	0,00	MO com LS	152,44

ITRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 ITRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 'A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
				Valor do BDI =>	224,08			Valor com BDI =>	1.293,24
				Quant. =>	3,5700000	Preço Total	=>	4.616,86	

7.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001253	Próprio	KIT PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m-CORRER. INCLUSO BARRA DE APOIO 60CM, CHAPA DE AÇO INOX H=60CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF: SBC (110691) (P4)	110	UN	1,0000000	1.467,85
posição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6140000	23,51
posição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1330000	23,67
posição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	89,66
posição Auxiliar	202170	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 60cm + PARAFUSO	ACCESSIBILIDADE	UN	1,0000000	153,23
10	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	160,47
10	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	6,01
10	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80
10	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATÉ 45 kg	Material	M	0,9800000	37,05
10	008645	SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99
10	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	147,68
10	008380	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	Material	m²	0,6000000	54,31
				MO sem LS =>	603,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	304,48	Valor com BDI =>	1.772,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>

7.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	112187	SBC	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (J4)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	823,05
posição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	18,52
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	24,83
posição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	24,69
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4410000	18,19
10	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	55,71
10	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,16
10	004259	SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	708,16
				MO sem LS =>	56,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	172,90	Valor com BDI =>	995,95
				Quant. =>	4,0800000	Preço Total	=>

7.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (J3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	661,30
posição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	788,33
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,83
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	18,19
10	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	176,15
				MO sem LS =>	117,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	138,30	Valor com BDI =>	799,60
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total	=>

7.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (J1)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	358,68
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	24,83
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,19
10	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,8333000	384,90
10	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,17
10	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	30,17
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,40	Valor com BDI =>	434,08
				Quant. =>	24,2000000	Preço Total	=>

7.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001330	Próprio	CHAPA EXPANDIDA E=1,50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	204,64
posição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	24,69
posição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	18,52
posição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	25,51
10	00011061	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	0,0403200	21,05
10	030448	SBC	MAQUINA SOLD A ELETR SMASHWELD 180 BANTAN 3.5kVA	Material	H	0,0980000	1,91
10	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,21
10	00000838	Próprio	TUBO METALON GALVANIZADO 40X60 CHAPA 18	Material	M	1,0000000	34,12
10	LG008	Próprio	CHAPA EXPANDIDA EM INOX 12X25X1,5MM	Material	UN	1,0500000	127,87
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,95	Valor com BDI =>	247,59
				Quant. =>	39,0000000	Preço Total	=>

8.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001330	Próprio	CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	4,70
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,83
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,19
posição Auxiliar	000001331	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	680,19
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	5,67
				Quant. =>	1,095,5300000	Preço Total	=>

8.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001332	Próprio	CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,54
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,83
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,19
posição Auxiliar	000001321	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	682,23
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>	30,81
				Quant. =>	1,023,3200000	Preço Total	=>

8.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADA MANUALMENTE EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,64
posição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,74
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,19
10	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,95

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,57	2,33	
10	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	33,63	35,31	
MO sem LS =>					12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
Valor do BDI =>					12,45	Valor com BDI =>			72,09
						Quant. =>	186,2100000	Preço Total =>	13.423,87

8.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001373	Próprio	TJOLETA FACHADA 10x20CM. REF SBC (120274)	120	m²	1,0000000	113,26	113,26	
posição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	18,73	7,13	
posição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	24,74	17,86	
10	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	37,99	17,09	
10	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,77	3,46	
10	070096	SBC	AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	1,0500000	64,50	67,72	
MO sem LS =>				18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48	
Valor do BDI =>				23,70	Valor com BDI =>				136,96
					Quant. =>	99,3800000	Preço Total =>	13.611,08	

9.01			PISOS/RODAPÉS						94.279,22	
posição	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	000001372		CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	PISO - PISOS		m²	1,0000000	55,76	55,76	
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2850000	24,83	7,07	
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1420000	18,19	2,58	
posição Auxiliar	000001335	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87301)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0607000	759,76	46,11	
MO sem LS =>					12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51	
Valor do BDI =>					11,57			Valor com BDI =>	67,33	
							Quant. =>	351,3900000	Preço Total =>	23.659,08

9.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	170658 SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61X61CM INCEPA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	79,96	79,96	
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,73	5,63	
posição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6420000	24,74	15,88	
10	033838 SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material	KG	5,0000000	1,79	8,95	
10	070216 SBC	PORCELANATO 61X61CM PLUS LINNE BOLD BEGE INCEPA	Material	m²	1,0500000	35,99	37,78	
10	007038 SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	33,49	11,72	
MO sem LS =>				15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
Valor do BDI =>				16,67	Valor com BDI =>			96,63
					Quant. =>	351,3900000	Preço Total =>	33.954,81

9.03		PISO TATIL E DIRECIONAL						6.284,65	
9.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001141	Próprio	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - REF SBC (171856)	171	m²	1,0000000	143,01	143,01	
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	24,83	7,47	
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47	
10	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7500000	1,16	0,87	
10	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	5,3600000	0,89	4,77	
10	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,2500000	19,91	124,43	
MO sem LS =>				9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40	
Valor do BDI =>				29,97	Valor com BDI => 172,98				
					Quant. =>	11,1000000	Preço Total =>	1.920,07	

9.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	202303 SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	1,0000000	106,15	106,15	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0060000	24,83	24,97	
10	068422 SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0500000	60,00	63,00	
10	025824 SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	139,90	18,18	
MO sem LS =>				19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
Valor do BDI =>				22,22	Valor com BDI =>			128,37
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	4.364,58

9.04.01		CALÇADA							30.380,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001307	Próprio CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	117,10	117,10		
posição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	18,19	11,98		
posição Auxiliar	91533	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	29,69	8,13		
posição Auxiliar	91534	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	22,14	5,62		
no	00006081	SINAPI ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,2500000	73,10	91,37		
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	24,49	Valor com BDI =>			141,59
					Quant. =>	16,3800000	Preço Total =>	2.319,24	

9.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001336	Próprio CZS - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. REF SINAPI (93679)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	116,55	116,55	
posição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	22,89	9,09	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,19	7,23	
posição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	10,45	0,04	
posição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1947000	0,58	0,11	
posição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0483000	11,21	0,54	
posição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1504000	0,90	0,13	
10	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83	
10	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	87,12	91,36	
10	LG016	Próprio CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0065000	650,00	4,22	
MO sem LS =>				11,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,64
Valor do BDI =>				24,42	Valor com BDI =>			140,97
					Quant. =>	109,2100000	Preço Total =>	15.395,33

9.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	55,12	55,12
posição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	788,33	1,57
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,83	9,78
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,19	7,16
10	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,50	0,47
10	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 x 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,97	36,14

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS						
	MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
	Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	66,61
	Quant. =>	185,1500000	Preço Total =>	12.332,84		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,50	1,50	
posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,89	0,95	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,19	0,29	
o	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,50	0,26	
MO sem LS =>				0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
Valor do BDI =>				0,30			Valor com BDI =>	1,80
					Quant. =>	185,1500000	Preço Total	333,27

		FORROS					25.022,22
0.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	3,34	3,34
posição Auxiliar	86269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	24,20	1,07
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	18,19	0,40
no	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,5124000	1,11	0,56
no	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0762000	15,54	1,18
no	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	31,46	0,04
no	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0040000	22,95	0,09
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	4,03
			Quant. =>	116,2300000	Preço Total =>	468,40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
0.02		CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	69,26	69,26	
posição	000001312 Próprio	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,51	11,24	
posição Auxiliar	88278 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	31,63	34,65	
posição	00036225 SINAPI							
10	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KGM), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KGM), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KGM)	Material	KG	0,0500000	34,73	1,73	
10	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8499000	5,02	19,32	
10	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3265000	1,75	2,32	
MO sem LS =>				8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
Valor do BDI =>				14,51		Valor com BDI =>	83,77	
					Quant. =>	293,1100000	Preço Total =>	24.553,82

		VIDROS					77.663,81
1.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Total
posição	000000127 Próprio	PELE DE VIDRO FIXA, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA:10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PV02/PV03	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		m²	1,0000000	809,05
posição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4000000	22,53
posição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,8000000	24,69
posição Auxiliar	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	9,57
o	00007317 SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material		KG	0,2200000	41,77
o	00020193 SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento		M2XMES	1,0000000	4,16
o	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	8,0000000	41,11
o	017266 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material		m²	1,0000000	381,28
			MO sem LS =>	64,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	169,70			Valor com BDI =>
			Quant. =>			79,3500000	Preço Total =>
							77.663,81

2.01			PINTURAS					59.121,72
2.01.01			PINTURA METÁLICA					18.399,22
Posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,66	21,66	
Posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,89	13,63	
10	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	20,31	1,25	
10	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	32,76	6,78	
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,45		26,11	Valor com BDI =>
				Quant. =>	342,1880000	Preço Total =>	8.934,52	

2.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,36	21,36	
posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,89	13,63	
10	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	20,31	1,25	
10	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	31,37	6,48	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>		25,74	
			Quant. =>	342,1880000	Preço Total =>	8.807,91		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.01.03	100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAGOS)_AF_01/2020_P (BRISES)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,43	19,43	
Posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	25,89	15,71	
10	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	32,40	3,72	
MO sem LS =>				11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
Valor do BDI =>				3,96	Valor com BDI =>			23,39
					Quant. =>	28,0800000	Preço Total	656,79
					=>			

.02		PINTURA EM PAREDES							40.450,55
2.02.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição		88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,28	11,28	
posição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	25,89	6,05	
posição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,19	1,56	
10		00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,17	0,07	
10		00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	3,46	3,60	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>		13,58	
						Quant. =>	1.130,2200000	Preço Total =>	15.348,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.02.02		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,93	2,93
xosição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,93	2,93
xosição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	25,89	1,21
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	18,19	0,21
10	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,45	1,51

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS						
	MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
	Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,53
			Quant. =>	1.130,2200000	Preço Total =>	3.989,67

2.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,47	15,47	
posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,89	4,84	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,19	1,25	
no	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,45	9,38	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>		18,68	
					Quant. =>	1,130,2200000	Preço Total	21.112,60

		PINTURA EM MADEIRA							271,95
2.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,53	14,53		
posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	25,89	9,85		
10	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,31	0,28		
10	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	31,37	4,40		
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		17,50	
				Quant. =>	15,5400000	Preço Total =>	271,95		

3.01		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ALIMENTAÇÃO							59.414,94
3.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		384,19
posição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,02	2,44		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,22	3,29		
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
10	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06		
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,27
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>		13,71
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		27,42

3.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,18	6,18	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,02	1,70	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,22	2,28	
10	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48	
MO sem LS =>			2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96	
Valor do BDI =>			1,27			Valor com BDI =>	7,45	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	7,45

3.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89536 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,29	16,29
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	18,02	0,84
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	24,22	1,14
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,20	0,02
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55
10	00009906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,70
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		19,70	

3.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,59	12,59
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,02	2,85
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,22	3,84
no	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08
no	00009688 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,55	5,82
MO sem LS =>			4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
Valor do BDI =>			2,60			Valor com BDI =>	15,19
					Quant. =>	21,7000000	Preço Total => 329,62

		ÁGUA FRIA						7.199,28	
3.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	88383 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,18	6,18		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,02	1,70		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,22	2,28		
no	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31		
no	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35		
no	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06		
no	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48		
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,45
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	104,30	

3.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,06	14,06	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,02	2,05	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,22	2,76	
10	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,60	6,60	
10	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	19,81	1,40	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,20	0,02	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	68,78	1,23	
MO sem LS =>				3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
Valor do BDI =>				2,94	Valor com BDI =>			17,00
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	238,00

3.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,77	24,77

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 AJA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	18,02	1,66		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,22	2,23		
10	0000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92		
10	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	60,70	1,14		
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,20	0,04		
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,78	1,78		
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,90
			Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>		29,96
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		59,92

3.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	00000978 Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (89546)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	18,57	18,57	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	18,02	0,81	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	24,22	1,08	
10	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50	
10	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
10	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	22,46
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,46

3.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	103971 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,26	28,26	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	18,02	1,66	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,22	2,23	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	60,70	1,14	
10	00000822 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,20	0,04	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,78	1,78	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	34,19
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total	239,33

3.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89507 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,61	65,61	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	18,02	2,71	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	24,22	3,64	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,70	1,28	
10	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	55,88	55,88	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,20	0,04	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,78	2,06	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	79,40
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	158,80

3.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,02	2,44	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,22	3,29	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43	
10	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55	
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,71
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	191,94

3.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	104163 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	43,53	43,53	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	18,02	1,09	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	24,22	1,47	
10	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44	
10	00038421 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,28	32,28	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,05	1,25	
MO sem LS =>				1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
Valor do BDI =>				9,14		Valor com BDI =>	52,67	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	474,03

3.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,06	26,06	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	18,02	3,05	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	24,22	4,10	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	60,70	1,49	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,20	0,06	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	68,78	2,26	
10	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10	
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	31,51
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	220,57

3.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	58,53	58,53	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	18,02	3,60	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	24,22	4,84	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,03180000	60,70	1,93	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03330000	2,20	0,07	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04500000	68,78	3,09	
10	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	45,00	45,00	
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	70,81
					Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	495,67

3.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	52,19	52,19
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,02	1,52
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	24,22	2,05
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,70	1,00
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,20	0,04

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0220000	68,78	1,51
10	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN		1,0000000	46,07	46,07
			MO sem LS =>	2,66		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	10,97				Valor com BDI =>	63,16
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	189,48

3.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89536 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,29	16,29	
Posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	18,02	0,84	
Posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	24,22	1,14	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,20	0,02	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55	
10	00009906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,70
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	98,50

3.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,70	9,70	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,02	2,73	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,22	3,68	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07	
10	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	11,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	11,71

3.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,02	2,73	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,22	3,68	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43	
10	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,31
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	51,55

02.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,67	52,67	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,02	3,98	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,22	5,35	
10	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,97	0,16	
10	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	43,18	43,18	
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	63,71
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	445,97

3.02.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	92,96	92,96	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	18,02	6,74	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	24,22	9,06	
10	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,97	0,30	
10	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	76,86	76,86	
			MO sem LS =>	11,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,78
			Valor do BDI =>	19,49			Valor com BDI =>	112,45
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	449,80

02.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	81,67	81,67	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	18,02	6,12	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	24,22	8,22	
10	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,97	0,38	
10	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95	
			MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
			Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	98,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,79

02.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,24	23,24	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	18,02	0,61	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,22	0,82	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,20	0,01	
10	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	20,78	21,80	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	28,12
					Quant. =>	27,7100000	Preço Total =>	779,20

3.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,59	12,59	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,02	2,85	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,22	3,84	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08	
10	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,55	5,82	
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>		15,19
					Quant. =>	50,5400000	Preço Total =>	767,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	38,48	38,48
xosição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72
xosição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,20	0,02
10	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	35,06	36,78

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25		
		Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	46,57		
				Quant. =>	11,0700000	Preço Total =>	515,52		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000000971	Próprio BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	4,72	4,72
posição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,02	0,18
10	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	15,97	0,30
10	00006140	SINAPI BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,71
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	34,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	102609	SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	969,27	969,27
posição Auxiliar	88248	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,02	4,84
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	24,22	6,50
10	00034640	SINAPI CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	957,93	957,93
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
		Valor do BDI =>	204,15			Valor com BDI =>	1.173,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.173,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	86884	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,47	8,47
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,22	3,69
posição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,19	0,87
10	00006141	SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
10	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,33	0,09
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
		Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,22
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	91,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	86882	SINAPI SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,46	19,46
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,22	3,28
posição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,19	0,77
10	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,33	0,18
10	00006146	SINAPI SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,53
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	211,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	86879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,22	2,98
posição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,19	0,70
10	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,33	0,14
10	00006153	SINAPI VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06
		MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	8,29
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	74,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	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_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,62	26,62
posição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,22	6,05
10	00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
10	00003520	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
10	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15
		MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
		Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89854	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,19	94,19
posição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,02	5,94
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,22	7,99
10	00000305	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	17,49	17,49
10	00020131	SINAPI JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	61,02	61,02
10	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	25,05	1,75
		MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
		Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	113,95
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	341,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	104068	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	152,37	152,37
posição Auxiliar	88246	SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	26,84	7,06
posição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	18,19	1,53
10	00000303	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56
10	00000305	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	17,49	17,49
10	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,05	1,87
10	00020034	SINAPI REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	Material	UN	1,0000000	118,86	118,86
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	32,06			Valor com BDI =>	184,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	368,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89867	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21
posição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,02	1,26
posição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,22	1,69
10	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43
10	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04
10	00003500	SINAPI JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24
10	00020083	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55
		MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,50

IT RATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 IT RATADA: CROA ENGENHARIA, COMRCIO E SERVIOS LTDA
 A: CONSTRUO DO LABORATORIO DO CAF, PALEONTOLOGIA E NUCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLNIA SO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERNCIA julho/2022, NAO DESONERADO, MES		

PLANILHA DE COMPOSIO DE PREO UNITARIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
						Quant. =>	12,0000000	Preo Total =>	90,00
3.03.05	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	UN		1,0000000	5,06	5,06	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,0700000	18,02	1,26	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,0700000	24,22	1,69	
10	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0071000	60,70	0,43	
10	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	1,09	1,09	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0210000	2,20	0,04	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0080000	68,78	0,55	
						MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>
						Quant. =>	35,0000000	Preo Total =>	213,60
3.03.06	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	UN		1,0000000	8,15	8,15	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,0900000	18,02	1,62	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,0900000	24,22	2,17	
10	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0148000	60,70	0,89	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0320000	2,20	0,07	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0225000	68,78	1,54	
10	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	1,86	1,86	
						MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>
						Quant. =>	8,0000000	Preo Total =>	78,80
3.03.07	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	M		1,0000000	13,97	13,97	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,1900000	18,02	3,42	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,1900000	24,22	4,60	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0630000	2,20	0,13	
10	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M		1,0500000	5,55	5,82	
						MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>
						Quant. =>	91,6100000	Preo Total =>	1.544,54
3.03.08	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	M		1,0000000	56,35	56,35	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,7400000	18,02	13,33	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,7400000	24,22	17,92	
10	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0363000	60,70	2,20	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,2470000	2,20	0,54	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0593000	68,78	4,07	
10	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0500000	17,42	18,29	
						MO sem LS =>	23,30	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,70		Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,3600000	Preo Total =>	92,54
3.03.09	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	M		1,0000000	97,21	97,21	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,1309000	18,02	2,35	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,1309000	24,22	3,17	
10	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0062000	60,70	0,37	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0730000	2,20	0,16	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0102000	68,78	0,70	
10	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M		1,0353000	87,38	90,46	
						MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	20,45		Valor com BDI =>
						Quant. =>	42,4200000	Preo Total =>	4.991,13
3.03.10	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAES HIDROS SANITARIAS	UN		1,0000000	468,05	468,05	
osio Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAO 4X4, POTNCIA LQ. 88 HP, CAAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0087000	161,48	1,40	
osio Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAO 4X4, POTNCIA LQ. 88 HP, CAAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0178000	58,01	1,03	
osio Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA Mdia/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAOES E ESTRUTURAS	m²		0,0744000	676,23	50,31	
osio Auxiliar	97735 SINAPI	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 01/2018	FUES - FUNDAOES E ESTRUTURAS	m²		0,0448000	2.674,54	119,81	
osio Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIOS DIVERSOS	m²		0,8100000	5,48	4,43	
osio Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	m²		0,0148000	579,32	8,57	
osio Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA Mdia UMDA) COM ADIO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	m²		0,0728000	911,50	66,35	
osio Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		3,5684000	24,83	88,60	
osio Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		2,8038000	18,19	51,00	
10	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN		20,7615000	3,29	68,30	
10	00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0054000	9,15	0,04	
10	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M		0,1184000	5,02	0,59	
10	00005089 SINAPI	PREGO DE AO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG		0,0126000	24,33	0,30	
10	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M		0,1468000	1,75	0,24	
10	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M		0,4416000	16,05	7,08	
						MO sem LS =>	159,65	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	96,66		Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,0000000	Preo Total =>	2.823,55
3.03.11	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	061312 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000	201,27	201,27	
osio Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		2,3070000	18,80	43,37	
osio Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		2,3070000	25,10	57,90	
10	055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN		1,0000000	100,00	100,00	
						MO sem LS =>	73,77	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	41,71		Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preo Total =>	242,98
3.03.12	Cdigo Banco	Descrio	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
osio	054046 SBC	RALO ABACA FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN		1,0000000	91,24	91,24	
osio Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		0,8270000	18,02	14,90	
osio Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	H		1,2410000	24,22	30,05	

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	46,29	46,29	
				MO sem LS =>	33,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,85
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	110,22
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.432,86

3.03.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	60,47	60,47	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	18,02	14,52	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2410000	24,22	30,05	
10	003667 SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
			MO sem LS =>	33,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,58
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	72,97
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,97

		ESGOTO							8.689,73
3.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89539 SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	50,24	50,24	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1288000	18,02	2,32	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1288000	24,22	3,11	
10	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	5,89	11,78	
10	00038426 SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material		UN	1,0000000	30,15	30,15	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	25,05	2,88	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04	
			Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	60,79	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,79

3.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000000679 Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	16,44	16,44	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96	
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50	
10	00010765 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,43	13,43	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	22,30
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	111,50

3.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001137 Próprio	CURVA 45 LONGA PVC ESGOTO 40mm - REF SBC (053312)	53	UN	1,00000000	37,51	37,51	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	18,02	11,19	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7240000	24,22	17,53	
no	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0070000	28,90	0,20	
no	000389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	14,90	0,99	
no	005397 SBC	CURVA 45 PVC SOLDÁVEL 40mm	Material	UN	1,00000000	7,60	7,60	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
			Valor do BDI =>	7,75		Valor com BDI =>	45,26	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total	45,26	

3.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,94	42,94	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,22	6,05	
10	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
10	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,22	26,22	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	8,97		Valor com BDI =>	51,91	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	207,64

3.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,01	11,01	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60	
10	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,30
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	106,40

3.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,02	2,34	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,22	3,14	
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
10	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,65	11,65	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50	
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	24,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,73

3.04.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89730 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,03	12,03	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60	
10	00001967 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	58,16

3.04.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
xosição	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_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	26,62	26,62	
xosição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	18,02	4,50	
xosição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	24,22	6,05	
10	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	5,02	5,02	
10	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	9,90	9,90	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0460000	25,05	1,15	
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	5,53				32,15
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total		32,15

3.04.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,02	2,34		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,22	3,14		
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
10	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>			14,26
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total		99,82
							=>		

3.04.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42		
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60		
10	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL. BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36		
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03		
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>			12,38
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total	99,04		

3.04.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000000681 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	43,45	43,45		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,02	5,94		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,22	7,99		
no	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
no	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
no	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,05	2,30		
no	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,37	19,37		
				MO sem LS ==>	10,39	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,39
				Valor do BDI ==>	9,06	Valor com BDI ==>			52,51
				Quant. ==>		2,0000000	Preço Total		105,02

=>									
3.04.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição		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_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,37	24,37	
posição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06	
posição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11	
no		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66	
no		00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
no		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>		29,45	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total	29,45	

=>									
3.04.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	89779 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,47	33,47		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
no	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
no	00003893 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,13	20,13		
no	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15		
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		40,47	
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total	323,76	

=>									
3.04.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,28	22,28		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
no	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66		
no	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00		
no	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>			26,92

							=>		
3.04.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	053402 SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	57,30	57,30		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8540000	18,02	15,38		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8540000	24,22	20,68		
no	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46		
no	004477 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
no	004491 SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99		
no	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	34,99	1,36		
				MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
				Valor do BDI =>	11,86	Valor com BDI =>			69,16
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total		138,32

3.04.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	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_ 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,57	40,57
xosição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50
xosição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,22	6,05

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
10	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	60,70	0,89	
10	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12	
10	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,20	0,14	
10	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50	
10	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,78	1,54	
MO sem LS =>						7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						8,48		Valor com BDI =>	49,05
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
									245,25

3.04.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	468,05	468,05	
posição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	161,48	1,40	
posição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,01	1,03	
posição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	676,23	50,31	
posição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.674,54	119,81	
posição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	0,8100000	5,48	4,43	
posição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	579,32	8,57	
posição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	911,50	66,35	
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	24,83	88,60	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	18,19	51,00	
10	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,29	68,30	
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,15	0,04	
10	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	5,02	0,59	
10	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,33	0,30	
10	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,75	0,24	
10	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,05	7,08	
MO sem LS =>				159,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,65
Valor do BDI =>				96,66	Valor com BDI =>			564,71
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.388,26

3.04.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	394,68	394,68
posição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	183,21	2,58
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,83	7,05
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,19	4,05
10	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, C. DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	381,00	381,00
MO sem LS ==>				9,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
Valor do BDI ==>				83,07		Valor com BDI ==>	477,75

3.04.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,47	19,47	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,20	0,22	
10	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,28	6,59	
MO sem LS =>				9,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,44
Valor do BDI =>				4,03		Valor com BDI =>	23,50	
					Quant. =>	9,4000000	Preço Total =>	220,90

3.04.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,30	29,30
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,02	6,84
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,22	9,20
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	60,70	0,65
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,20	0,27
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	68,78	1,12
10	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,69	11,22
MO sem LS =>				11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,08		Valor com BDI =>	35,38
					Quant. =>	8,5300000	Preço Total =>
							301,79

3.04.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,35	56,35	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,02	13,33	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	24,22	17,92	
10	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0363000	60,70	2,20	
10	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,20	0,54	
10	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	68,78	4,07	
10	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,42	18,29	
MO sem LS =>				23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30
Valor do BDI =>				11,70		Valor com BDI =>	68,05	
					Quant. =>	35,6400000	Preço Total =>	2.425,30

VENTILAÇÃO							370,10		
3.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,74	8,74	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	18,02	0,72	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	24,22	0,96	
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,83	2,83	
10	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,73	3,73	
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0200000	25,05	0,50	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,56
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	42,24

3.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	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. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96
no	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83

ITRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 ITRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 'A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
10	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,68
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	67,76

3.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	19,73	19,73		
posição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	18,02	1.08		
posição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	24,22	1,45		
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2,83	5,66		
10	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	10,54	10,54		
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0400000	25,05	1,00		
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>		23,86	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,86		

3.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	053402 SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	57,30	57,30		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8540000	18,02	15,38		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8540000	24,22	20,68		
10	004481 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46		
10	004477 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
10	004491 SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99		
10	004869 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	34,99	1,36		
				MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
				Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	69,16
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total		138,32

3.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,28	22,28		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66		
10	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00		
10	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	26,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,92	

3.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	1666 ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	11,74	11,74		
posição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,70	0,25		
posição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,61	0,25		
10	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	71,38	0,57		
10	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	8,49	8,49		
10	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	2,83	0,03		
10	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,58	1,30		
10	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,17	0,85		
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	14,20
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	71,00

3.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001397 Próprio	C2S - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS 9X19X19CM, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. REF SINAPI (98068)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11.560,13	11.560,13		
posição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000	161,48	20,87		
posição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2634000	58,01	15,27		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,1293000	24,83	1.468,18		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,4588000	18,19	845,08		
posição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2000000	1.286,64	257,32		
posição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	6,1700000	13,94	86,00		
posição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000	19,12	682,74		
posição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0000000	69,35	138,70		
posição Auxiliar	000001331 Próprio	C2S - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1699000	680,19	115,56		
posição Auxiliar	000001337 Próprio	C2S - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,2573000	807,65	1.823,10		
posição Auxiliar	000001322 Próprio	C2S - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000	897,09	1.206,76		
posição Auxiliar	000001398 Próprio	C2S - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5950000	2.943,37	1.751,30		
10	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0275000	9,15	0,25		
10	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000	5,02	3,00		
10	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000	1,75	1,24		
10	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0632000	24,33	1,53		
10	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2356000	16,05	35,88		
10	LG014 Próprio	C2S - BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2.702,0465000	1,15	3.107,35		
				MO sem LS =>	2.871,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.871,87
				Valor do BDI =>	2.395,48			Valor com BDI =>	13.955,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			13.955,61

3.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001399 Próprio	C2S - FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.120,56	8.120,56
posição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4915000	161,48	79,36
posição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0017000	58,01	58,10
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,9148000	24,83	842,10
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,6473000	18,19	484,71
posição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2720000	1.286,64	349,96
posição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	8,3912000	13,94	116,97
posição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	19,12	395,97
posição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7200000	69,35	188,63

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NÚCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3150000	446,27	140,57	
posição Auxiliar	000001337	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,2733000	807,65	1.028,38	
posição Auxiliar	000001331	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1003000	680,19	68,22	
posição Auxiliar	000001398	Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4874000	2.943,37	1.434,59	
posição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7802000	897,09	699,90	
10	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	9,15	0,17	
10	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	5,02	2,11	
10	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	1,75	0,87	
10	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	344,54	464,78	
10	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	24,33	1,08	
10	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	16,05	25,24	
10	LG014	Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.512,0465000	1,15	1.738,85	
MO sem LS =>						1.930,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						1.681,89	Valor com BDI =>		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							8.902,45		

3.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001400	Próprio	CZS - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. REF SINAPI (98078)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.539,37
posição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000	161,48
posição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2432000	58,01
posição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,1456000	24,83
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,4716000	18,19
posição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1040000	1.286,64
posição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	3,2084000	13,94
posição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0400000	69,35
posição Auxiliar	000001337	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0201000	807,65
posição Auxiliar	000001398	Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1512000	2.943,37
no	LG014	Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2.198,0213000	1,15
no	LG016	Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,3696000	650,00
MO sem LS =>					1.220,86	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1.148,48	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	6.687,85

		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							14.193,59	
4.01		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
posição		86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	55,77	55,77
posição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1164000	24,22	2,81
posição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0367000	18,19	0,66
10		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,33	0,09
10		00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	52,21	52,21
					MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
					Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	67,50
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,50

4.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,64	47,64	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	24,22	2,32	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,19	0,55	
10	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,33	0,09	
10	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	44,68	44,68	
MO sem LS =>				2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
Valor do BDI =>				10,02	Valor com BDI =>			57,66
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	345,96

4.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	272,23	272,23	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	24,22	12,03	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,19	6,35	
10	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,61	11,61	
10	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	190,13	190,13	
10	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10-10	Material	UN	2,0000000	20,88	41,76	
10	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	117,49	10,35	
			MO sem LS =>	13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68
			Valor do BDI =>	57,23	Valor com BDI =>			329,46
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.317,84

4.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
posição	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,06	336,06
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	18,02	16,66
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	24,22	22,40
10	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,97	0,30
10	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	298,70	298,70
MO sem LS =>				29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				71,01	Valor com BDI =>		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
					1.636,28		

4.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,25	200,25	
posição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14	
posição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,64	134,64	
posição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,47	54,47	
MO sem LS =>				25,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
Valor do BDI =>				41,97	Valor com BDI =>			242,22
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	1.453,32

4.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
posição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	193,48

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47740000	24,74	11,81	
posição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15040000	18,19	2,73	
10	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,00000000	167,98	167,98	
10	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,29740000	36,88	10,96	
MO sem LS =>						10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						40,67		Valor com BDI =>	234,15
							Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
									234,15

4.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,46	98,46
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,22	7,65
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,19	1,81
no	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,00000000	89,00	89,00
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,69		Valor com BDI =>	119,15
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>
							953,20

4.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	000000984 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	101,30	101,30	
posição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,00000000	4,32	8,64	
10	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,00000000	92,66	92,66	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	21,30		Valor com BDI =>	122,60	
					Quant. =>	4,00000000	Preço Total	490,40

4.09									
posição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	190008 SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00000000	101,31	101,31		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53400000	24,83	13,25		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32000000	18,19	5,82		
10	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00100000	55,71	0,05		
10	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,10000000	1,16	0,11		
10	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,05000000	3,65	0,18		
10	004255 SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL	Material	UN	1,00000000	81,90	81,90		
MO sem LS =>				14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03	
Valor do BDI =>				21,22			Valor com BDI =>	122,53	
					Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	735,18	

		BANHEIROS PNE						6.959,76
4.10.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	699,93	699,93	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15400000	24,22	27,94	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55650000	18,19	10,12	
10	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	11,61	11,61	
10	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	598,15	598,15	
10	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	20,88	41,76	
10	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	117,49	10,35	
			MO sem LS =>	28,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	147,24		Valor com BDI =>	847,17	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	
							1.694,34	

4.10.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	44,35	44,35
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15360000	24,22	3,72
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04840000	18,19	0,88
no	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	39,75	39,75
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,31		Valor com BDI =>	53,66
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total
							107,32

4.10.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	133,41	133,41	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38700000	24,22	9,37	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18860000	18,19	3,43	
10	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	1,00000000	86,08	86,08	
10	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,00000000	15,48	30,96	
10	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,03040000	117,49	3,57	
MO sem LS =>				9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
Valor do BDI =>				28,03		Valor com BDI =>		161,44
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	322,88

4.10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
posição	202347 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	ACESSIBILIDADE	UN	1,00000000	171,73	171,73
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30100000	18,02	5,42
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42100000	24,22	10,19
10	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,40000000	0,15	0,06
10	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,00000000	156,06	156,06
MO sem LS =>				11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				36,10			207,83
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>
							415,66

4.10.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	202329 SBC	VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	ACESSIBILIDADE	UN	1,00000000	596,72	596,72	
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71400000	18,02	12,86	
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64000000	24,22	15,50	
no	008652 SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA PCD ECO CONFORTO HYDRA	Material	UN	1,00000000	568,08	568,08	
no	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,90000000	0,15	0,28	
MO sem LS =>				21,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,09
Valor do BDI =>				125,56		Valor com BDI =>	722,28	
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.444,56

4.10.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
posição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,24	252,24		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,22	22,97		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,19	5,43		
10	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	130,96	130,96		
10	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88		
				MO sem LS ==>	21,56	LS ==>	0,00	MO com LS	21,56

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
				Valor do BDI =>	52,98			Valor com BDI =>	305,22
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>	610,44	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM., FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,92	260,92		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,22	22,97		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,19	5,43		
10	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	139,64	139,64		
10	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88		
				MO sem LS =>	21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	54,81			Valor com BDI =>	315,73
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total	=>	1.262,92	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	202336 SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	223,85	223,85		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	24,83	14,94		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,19	10,95		
10	061229 SBC	ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm	Material	UN	1,0000000	197,96	197,96		
				MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81
				Valor do BDI =>	47,00			Valor com BDI =>	270,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>	541,70	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	13110 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	231,25	231,25		
posição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06		
10	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	224,62	224,62		
10	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,58	5,57		
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	48,72			Valor com BDI =>	279,97
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>	559,94	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000000843 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	24,74	24,74		143.817,55
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,80	2,26		21.852,28
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	25,10	3,01		
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85		
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12		
10	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,7000000	5,59	9,50		
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,85
				Quant. =>	82,8000000	Preço Total	=>	2.471,58	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000000836 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	30,70	30,70		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	16,80	2,10		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,10	2,81		
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85		
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12		
10	00000770 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES	Material	M	1,7000000	9,31	15,82		
				MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	37,08
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total	=>	593,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001077 Próprio	C2S - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	20,18	20,18		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80	1,54		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10	2,06		
posição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15		
posição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	6,47	2,15		
10	LG013 Próprio	C2S - ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	1,1000000	10,26	11,28		
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	24,38
				Quant. =>	264,5000000	Preço Total	=>	6.448,51	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000000828 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 MÓDULOS)	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	87,56	87,56		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,80	3,87		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,10	5,17		
10	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	41,31	41,31		
10	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT SE (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	37,21	37,21		
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	105,94
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total	=>	2.118,80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	059085 SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	424,20	424,20		
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,73	18,78		
posição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	27,82	27,90		
10	005977 SBC	RACK - MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	Material	UN	1,0000000	377,52	377,52		
				MO sem LS =>	34,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,86
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	513,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	513,29	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001263 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	264,58	264,58		
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
10	LG004 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO - 6 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	253,31	253,31		
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	55,66			Valor com BDI =>	320,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	320,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	059436 SBC	CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	5,75	5,75		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75		

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
10	147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	4,44	4,44	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	1.161,000000	Preço Total =>	8.057,34

5.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	059250 SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	366,18	366,18	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6050000	25,10	40,28	
no	047587 SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	325,90	325,90	
			MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,71
			Valor do BDI =>	76,90			Valor com BDI =>	443,08
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	1.329,24

		BAIXA TENSÃO						97.376,86
5.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000000844 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	19,91	19,91	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1003000	18,80	1,88	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1003000	25,10	2,51	
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85	
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12	
io	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,7000000	3,27	5,55	
			MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,01
					Quant. =>	31,0500000	Preço Total =>	745,51

5.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
posição	000000843 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	24,74	24,74
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,80	2,26
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	25,10	3,01
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12
10	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,7000000	5,59	9,50
		MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,85
				Quant. =>	35,4000000	Preço Total =>	1.056,69

5.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	000000289 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - Ref. SINAPI (93008)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,23	24,23	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,80	3,38	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	25,10	4,51	
no	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1500000	14,21	16,34	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	29,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,54

5.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,20	11,20	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	18,80	1,77	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,10	2,37	
10	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	6,42	7,06	
			MO sem LS ==>	3,01	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,01
			Valor do BDI ==>	2,33			Valor com BDI ==>	13,53
					Quant. ==>	52,0900000	Preço Total ==>	704,77

5.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	000001116 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	87,83	87,83
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,80	2,42
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	25,10	3,23
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12
no	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,7000000	42,48	72,21
		MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
		Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI =>	106,25
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	446,25

5.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
posição	000001077 Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	20,18	20,18	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80	1,54	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10	2,06	
posição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15	
posição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	6,47	2,15	
10	LG013 Próprio	CZS - ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	1,1000000	10,26	11,28	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	24,38
					Quant. =>	500,0200000	Preço Total =>	12.190,48

5.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000001118 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 125 MM (5"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	56,29	56,29	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	25,10	3,23	
posição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85	
posição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12	
10	039114 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 5"	Material	M	1,7000000	25,35	43,09	
MO sem LS =>				9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
Valor do BDI =>				11,79			Valor com BDI =>	68,08
					Quant. =>	95,7200000	Preço Total =>	6.516,61

5.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
xosição	000000849 Próprio	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	24,86	24,86
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	18,80	4,00
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	25,10	5,34
xosição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4000000	12,13	4,85
xosição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4000000	12,82	5,12
10	00000778 Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS E CONEXÕES	Material	M	1,7000000	3,27	5,55

ITRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 ITRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 'A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
		MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87		
		Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,97		
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	59,94		

5.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,83	22,83
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	18,80	4,15
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	25,10	5,54
10	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,93	13,14
		MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	27,57
				Quant. =>	30,1200000	Preço Total =>	830,40

5.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,54	20,54
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	18,80	2,10
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,10	2,81
10	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	14,21	15,63
		MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	24,83
				Quant. =>	37,6000000	Preço Total =>	933,60

5.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000001081 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (95745)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	69,77	69,77
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80	1,54
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10	2,06
xosição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15
xosição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	6,47	2,15
10	004048 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	1,5000000	40,58	60,87
		MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
		Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	84,42
				Quant. =>	35,9700000	Preço Total =>	3.036,58

5.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000001044 Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO COM SUPORTE GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SBC (063004)	63	M	1,0000000	93,31	93,31
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	25,10	10,69
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	18,80	8,00
xosição Auxiliar	000001045 Próprio	FIXAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM COM SUPORTE GANCHO CURTO, CONEXÃO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	41,86	41,86
10	014835 SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material	M	1,0500000	18,28	19,19
10	040488 SBC	PERFILADO - TAMPA DE ENCAIXE 38x38mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	11,95	11,95
10	042631 SBC	EMENDA PERFIL 38mm TIPO "I"	Material	UN	0,3330000	4,89	1,62
		MO sem LS =>	17,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,04
		Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	112,70
				Quant. =>	13,7000000	Preço Total =>	1.543,99

5.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000	179,32	179,32
xosição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	3.124,24	54,67
xosição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	512,55	18,45
xosição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	579,32	2,25
xosição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	911,50	25,33
xosição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	24,83	31,49
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	18,19	18,12
10	00007258 SINAPI	TUIOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01
		MO sem LS =>	64,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,75
		Valor do BDI =>	36,78			Valor com BDI =>	216,10
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.161,00

5.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	061432 SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	56,14	56,14
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	18,80	24,04
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	25,10	32,10
		MO sem LS =>	40,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,90
		Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	67,58
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.689,50

5.02.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000000858 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101881)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.939,53	1.939,53
xosição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	760,96	14,38
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	18,80	12,00
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	25,10	16,02
10	00000782 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,0000000	1.897,13	1.897,13
		MO sem LS =>	23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>	408,40			Valor com BDI =>	2.347,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.347,93

5.02.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	57,78	57,78
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,80	1,32
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	25,10	1,76
10	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58
10	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
		Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	69,91
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	699,10

5.02.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	58,86	58,86
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,80	1,78

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,10	2,38		
10	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58		
10	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
MO sem LS =>					3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
Valor do BDI =>					12,36			Valor com BDI =>	71,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	142,44

5.02.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	61,13	61,13	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,80	2,49	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,10	3,32	
10	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
10	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74	
MO sem LS =>				4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
Valor do BDI =>				12,81			Valor com BDI =>	73,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,94

5.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	77,24	77,24	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,80	3,73	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,10	4,98	
10	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42	
10	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
MO sem LS =>				6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
Valor do BDI =>				16,18			Valor com BDI =>	93,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	93,42

5.02.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	77,24	77,24	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,80	3,73	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,10	4,98	
10	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42	
10	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
MO sem LS =>				6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
Valor do BDI =>				16,18		Valor com BDI =>		93,42
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	280,26

5.02.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,77	11,77	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,80	0,66	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,10	0,88	
10	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
10	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>				1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
Valor do BDI =>				2,46		Valor com BDI =>	14,23	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	99,61

5.02.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,31	12,31	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,80	0,89	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,10	1,19	
10	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
10	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>				1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
Valor do BDI =>				2,57			Valor com BDI =>	14,88
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	74,40

5.02.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	643,77	643,77	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	18,80	24,87	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,10	33,21	
10	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	559,44	559,44	
10	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,75	26,25	
MO sem LS =>				42,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,30
Valor do BDI =>				135,23			Valor com BDI =>	779,00
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.558,00

5.02.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	000000257 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 275 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, SIEMENS OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.493,48	1.493,48	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,80	6,20	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,10	8,28	
10	LG006 Próprio	Disjuntor tripolar 275 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, Siemens ou similar.	Material	UN	1,0000000	1.479,00	1.479,00	
MO sem LS =>				10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
Valor do BDI =>				314,57		Valor com BDI =>	1.808,05	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	1.808,05

5.02.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,28	4,28	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75	
10	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,47	2,93	
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04	
MO sem LS =>				0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
Valor do BDI =>				0,89			Valor com BDI =>	5,17
					Quant. =>	2.179,7000000	Preço Total =>	11.269,04

5.02.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
posição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,04	7,04	
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,80	0,75	
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,10	1,00	
10	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,42	5,25	
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04	
MO sem LS =>				1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>				1,47			Valor com BDI =>	8,51

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
						Quant. =>	826,4100000	Preço Total =>	7.032,74
5.02.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	40,73	40,73		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	18,80	1,31		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,10	1,74		
10	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	37,09	37,64		
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
						MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	188,4400000	Preço Total =>	9.288,20
5.02.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92986 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	57,33	57,33		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,80	1,56		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	25,10	2,08		
10	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	52,86	53,65		
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
						MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	12,04	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	145,67
5.02.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	78,76	78,76		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	18,80	1,89		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	25,10	2,52		
10	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	73,22	74,31		
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
						MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,56	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	287,1600000	Preço Total =>	27.372,09
5.02.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	104,14	104,14		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	18,80	2,30		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	25,10	3,08		
10	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	97,27	98,72		
10	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
						MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	21,90	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	794,05
5.02.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,02	26,02		
posição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21		
posição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,81	17,81		
						MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	502,24
5.02.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,07	32,07		
posição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,86	23,86		
posição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21		
						MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,36
5.02.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001124 Próprio	TOMADA 2P+T 10 A, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,77	26,77		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3590000	18,80	6,74		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	25,10	5,89		
10	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04		
10	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36		
10	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74		
						MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	613,70
5.02.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	467,15	467,15		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	18,80	11,67		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	25,10	15,58		
10	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	439,90	439,90		
						MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	98,23	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.130,76
5.03		LUMINÁRIAS						24.588,41	
5.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001266 Próprio	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 24 W - REF SBC (060081)	60	UN	1,0000000	161,77	161,77		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	25,10	25,17		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,80	18,85		
10	000669 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,0000000	117,66	117,66		
10	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09		
						MO sem LS =>	32,06	LS =>	0,00 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	33,78	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	12.710,75
5.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
xosição	060988	SBC	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	160,21	160,21	
xosição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,80	18,85	
xosição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	25,10	25,17	
10	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0300000	4,89	0,14	
10	068420	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STELLA STH6980/40	Material	UN	1,0000000	116,05	116,05	
				MO sem LS =>	32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do BDI =>	33,45			Valor com BDI =>	193,66
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	968,30

5.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001267 Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PAINEL 40W LED BRANCO FRIO 60X60CM. REF: SBC (060121)	60	UN	1,0000000	392,03	392,03		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	25,10	25,17		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	18,80	18,85		
no	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09		
no	LG007 Próprio	LUMINÁRIA BACK LIGTH 40W, TIPO PAINEL QUADRADO 60X60CM	Material	UN	1,0000000	347,92	347,92		
				MO sem LS =>	32,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,06
				Valor do BDI =>	82,29			Valor com BDI =>	474,32
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total		10.909,36

		CLIMATIZAÇÃO								15.360,17		
		REDE FRIGORIGENA								14.020,63		
6.01.01		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
posição		000001268 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M		1,0000000		37,77	37,77	
posição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0640000		18,02	1,15	
posição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0640000		24,22	1,55	
10		00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material		M		1,0211000		31,96	32,63	
10		00039716 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	Material		M		1,0211000		2,39	2,44	
				MO sem LS =>		2,00		LS =>		0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>		7,93					Valor com BDI =>	45,70
						Quant. =>		105,0700000		Preço Total =>	4.801,69	

6.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001272 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E=19,05MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	72,50	72,50		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15		
posição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55		
10	00039666 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	65,21	66,58		
10	00039715 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	3,16	3,22		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	87,74
						Quant. =>	105,0700000	Preço Total =>	9.218,84

6.02		DIVERSOS							1.339,64
6.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	063300 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	10,55	10,55		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,80	0,94		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,10	1,25		
no	002706 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,1000000	7,60	8,36		
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,75
						Quant. =>	105,0700000	Preço Total =>	1.339,64

		SPDA						41.571,48	
7.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	71,95	71,95		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,19	71,95		
				MO sem LS =>	48,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,93
				Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	86,58
						Quant. =>	18,0300000	Preço Total	1.561,03

7.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
xosição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	43,63	43,63		
xosição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,19	43,63		
				MO sem LS =>	29,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,67
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	52,50
						Quant. =>	22,5300000	Preço Total =>	1.182,82

7.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	94,49	94,49		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	18,80	7,43		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	25,10	9,92		
no	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,14	77,14		
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	114,27
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.971,02

7.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,96	45,96		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	18,80	9,73		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	25,10	13,00		
10	087547 SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	192,35	6,34		
10	071889 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67		
10	163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,43	1,47		
10	033225 SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	118,95	4,75		
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	55,48
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total	1.442,48	

7.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
xosição	000000955 Próprio	UFAC - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FIXADO COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,25	23,25
xosição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	18,37	18,37
xosição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,80	0,16
xosição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	25,10	1,68
10	00039129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,3400000	2,27	3,04
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,81		
						MO com LS =>	7,59
						Valor com BDI =>	28,06

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 AL: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
								Quant. =>	30,0000000
									Preço Total =>
									841,80
7.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	078121 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	63,68	63,68		
posição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	22,94	11,47		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,80	4,76		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	25,10	6,35		
no	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	39,15	41,10		
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,14
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>		76,96
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		2.308,80
7.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	078121 SBC	CABO COBRE NU DESCIDA PARA-RAIOS CORDOALHA 7 FIOS AWG 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	57,29	57,29		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	18,80	6,99		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	25,10	9,33		
no	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	40,97	40,97		
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,89
			Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>		69,24
					Quant. =>	16,3100000	Preço Total =>		1.129,30
7.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	000001284 Próprio	CONEXÃO EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - REF SBC (078121)	78	M	1,0000000	46,89	46,89		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	25,10	9,33		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	18,80	6,99		
no	11095 ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	13,67	13,67		
no	00000430 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	8,45	16,90		
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,89
			Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>		56,65
					Quant. =>	256,4400000	Preço Total =>		14.527,32
7.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	081475 SBC	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	66,92	66,92		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3930000	25,10	9,86		
no	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	57,06	57,06		
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,52
			Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>		80,96
					Quant. =>	180,3100000	Preço Total =>		14.597,89
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	11273 ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	522,49	522,49		
posição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,55	5,32		
no	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	489,30	489,30		
no	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,58	27,87		
			MO sem LS =>	27,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,87
			Valor do BDI =>	110,09			Valor com BDI =>		632,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		632,58
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	51,86	51,86		
posição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	183,21	2,58		
posição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,83	3,43		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,19	1,97		
no	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,88	43,88		
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,04
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>		62,74
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		376,44
7.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		2.605,80
posição	97599 SINAPI	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,00	26,00		
posição Auxiliar	88247 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,80	1,40		
posição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,10	4,50		
no	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,39
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>		31,43
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		628,60
8.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	251,08	251,08		
posição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,02	1,08		
no	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00		
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,75
			Valor do BDI =>	52,89			Valor com BDI =>		303,97
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		911,91
8.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,33	42,33		
posição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	25,89	24,85		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,19	7,27		
no	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	9,03	2,07		
no	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,08	8,14		
			MO sem LS =>	22,98	LS =>	0,00	MO com LS =>		22,98
			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>		50,99
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		152,97
8.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	055035 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	16,72	16,72		
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47		
no	031852 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25		
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,72
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>		20,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		40,40
8.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
posição	055918 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	30,05	30,05		

TRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 TRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 A: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
 EREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - NUCLEO DE ESTUDOS									
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3010000	18,19	5,47	
10	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	Material	UN		1,0000000	24,58	24,58	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72	
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	36,33	
			Quant. =>			24,0000000	Preço Total =>	871,92	

SERVIÇOS FINAIS									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
9.01	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		1,0000000	1,67	1,67	
posição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP		0,0150000	4,56	0,06	
posição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0890000	18,19	1,61	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10	
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,01	
			Quant. =>			460,6000000	Preço Total =>	925,80	

DIVERSOS									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
0.01	12044 ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	Diversos	un		1,0000000	124,15	124,15	
posição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,2500000	3,56	0,89	
10	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un		1,0000000	118,62	118,62	
10	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,2500000	18,58	4,64	
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64	
			Valor do BDI =>	26,16			Valor com BDI =>	150,31	
			Quant. =>			57,0000000	Preço Total =>	8.567,67	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
0.02	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITARIOS	m²		1,0000000	390,63	390,63	
posição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8020000	18,73	15,02	
posição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8020000	24,74	19,84	
10	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN		2,0000000	80,00	160,00	
10	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³		0,0010000	55,71	0,05	
10	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG		4,6000000	1,16	5,33	
10	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG		1,8200000	3,65	6,64	
10	008184 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²		1,0500000	175,00	183,75	
			MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42	
			Valor do BDI =>	82,03			Valor com BDI =>	472,66	
			Quant. =>			2,8800000	Preço Total =>	1.361,26	

Total sem BDI	994.008,56
Total do BDI	207.055,40
Total Geral	1.201.063,96

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
06.00.000			APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS						5.447,43
06.01			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						2.078,41
06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000918 Próprio	UFAC - AS BUILT (PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIO E INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,20	3,20		
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	29,82	1,78		
Composição Auxiliar	90771 SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,69	1,42		
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS	=>	3,01
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	=>	3,66
					Quant. =>	538,4500000	Preço Total	=>	2.078,41
06.02									
06.02			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS						283,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000840 Próprio	REGISTRO ART EXECUÇÃO	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	=>	0,00
			Valor do BDI =>	49,29			Valor com BDI =>	=>	283,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	283,23
06.03									
06.03.01	Código Banco	LOCAÇÃO DA OBRA							3.085,79
06.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001202 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE SARRAFO PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. REF.: SINAPI (99059)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	21,31	21,31		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,67	4,02		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,57	8,59		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	6,18	6,79		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material						
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS	=>	9,59
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	=>	25,73
					Quant. =>	119,9300000	Preço Total	=>	3.085,79
07.00.000			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO - EDIFICAÇÃO						1.061.236,12
07.01			INFRAESTRUTURA						92.564,77
07.01.01			SAPATAS						29.029,91
07.01.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	47,01	47,01		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	161,48	33,58		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	58,01	4,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	24,83	5,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,19	2,92		
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS	=>	13,73
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	=>	55,99
					Quant. =>	40,2300000	Preço Total	=>	2.252,47
07.01.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014 SBC	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	91,42	91,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0260000	18,19	91,42		
			MO sem LS =>	62,17	LS =>	0,00	MO com LS	=>	62,17
			Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	=>	110,01
					Quant. =>	1,0600000	Preço Total	=>	116,61
07.01.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001317 Próprio	CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. REF SINAPI (96616)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.049,35	1.049,35		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	24,83	154,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	18,19	30,81		
Composição Auxiliar	000001318 Próprio	CZS - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94968)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	764,87	864,30		
			MO sem LS =>	195,23	LS =>	0,00	MO com LS	=>	195,23
			Valor do BDI =>	218,60			Valor com BDI =>	=>	1.267,95
					Quant. =>	1,0600000	Preço Total	=>	1.344,02
07.01.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,36	136,36		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	22,67	1,79		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	21,38	0,83		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	23,67	25,70		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	24,57	68,03		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,15	0,15		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	24,33	1,14		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	26,75	0,42		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,47	0,29		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	1,75	8,07		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	23,43	29,94		
			MO sem LS =>	73,21	LS =>	0,00	MO com LS	=>	73,21
			Valor do BDI =>	28,15			Valor com BDI =>	=>	164,51
					Quant. =>	33,5800000	Preço Total	=>	5.524,24
07.01.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,69	2,85		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,57	0,65		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
			MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS	=>	2,92
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	=>	23,16
					Quant. =>	205,5600000	Preço Total	=>	4.760,76
07.01.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,69	2,19		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,57	0,50		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN		0,4655000	0,22
				MO sem LS =>	2,16	LS =>		0,00	MO com LS
								>=>	
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,87
						Quant. =>	93,8100000	Preço Total	1,957,81
								>=>	

07.01.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001319	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	971,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50
Insumo	LG015	Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20
Insumo	LG016	Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00
						MO com LS	46,95
						>=>	
				Valor do BDI =>	203,07		
					Quant. =>	7,7800000	Preço Total
						>=>	
						Valor com BDI =>	1.174,88
						9.140,56	

07.01.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	257,90	257,90	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
			MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
			Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
					Quant. =>	7,7800000	Preço Total	2.415,14

07.01.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,63	43,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,19	43,63
				MO sem LS =>	29,67	LS =>	0,00
						MO com LS	29,67
				Valor do BDI =>	8,87	Valor com BDI =>	52,50
				Quant. =>		28,9200000	Preço Total
						R\$	1.518,30

07.01.02		VIGAS							48.908,05	
07.01.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	020014 SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APOLOAMENTO	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	91,42	91,42			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0260000	18,19	91,42			
				MO sem LS =>	62,17	LS =>	0,00	MO com LS	62,17	
						>=>				
				Valor do BDI =>	18,59	Valor com BDI =>		110,01		
						Quant. =>	1,2800000	Preço Total	140,81	
						>=>				

07.01.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001333	Próprio CZS - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. REF SINAPI (96620)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.026,27	1.026,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	24,83	135,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	18,19	26,97
Composição Auxiliar	000001318	Próprio CZS - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94968)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	764,87	864,30
				MO sem LS =>	177,98	LS =>	0,00
						MO com LS =>	177,98
				Valor do BDI =>	213,88	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,2800000
						Preço Total	1.587,39

07.01.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00
						MO com LS	20,05
						=>	
				Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	65,38
				Quant. =>	141,2800000	Preço Total	9.236,88
						=>	

07.01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,69	4,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,57	1,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	4,35		
				Quant. =>	153,8500000	Preço Total	3.897,02
						>=>	

07.01.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,15	19,15
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,69	2,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,57	0,65
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
				MO sem LS ==>	2,92	LS ==>	0,00
						MO com LS ==>	2,92
				Valor do BDI ==>	4,01	Valor com BDI ==>	23,16

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
				Quant. =>	233,6100000	Preço Total =>	5.410,40		

07.01.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,69	2,19		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,57	0,50		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10		
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,87
				Quant. =>	162,6600000	Preço Total =>	3.394,71		

01.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	1,20	469,39		
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
				Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	9.046,57		

07.01.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18	
			MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
			Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
					Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	2.390,31

07.01.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001307 Próprio	CZS - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	117,10	117,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	18,19	11,98		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	29,69	8,13		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,14	5,62		
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,2500000	73,10	91,37		
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI =>	141,59
				Quant. =>	97,4925000	Preço Total =>	13.803,96		

07.01.03		FUSTES						14.626,81	
07.01.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	24,57	17,07		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55		
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
					Quant. =>	56,7000000	Preço Total =>	3.707,04	

07.01.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,65	15,65		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,69	0,96		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,57	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,94
				Quant. =>	176,6000000	Preço Total	3.344,80		

07.01.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,69	0,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,13
				Quant. =>	115,7200000	Preço Total	1.866,56		

07.01.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,69	0,47		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,57	0,05		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS	0,43
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,79
						Quant. =>	15,4200000	Preço Total	243,48
									=>

07.01.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,83	17,83		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,69	2,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,57	0,30		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,54
					Quant. =>	83,3900000	Preço Total	1.796,22	

07.01.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
					Quant. =>	2,4700000	Preço Total =>		2.901,95

07.01.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18		
				MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS	183,80
				Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
					Quant. =>	2,4700000	Preço Total	766,76	
									=>

07.02			SUPERESTRUTURA					145.784,40	
07.02.01			VIGAS					72.279,30	
07.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55		
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS	20,05
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
					Quant. =>	306,9000000	Preço Total	20.065,12	
									=>

07.02.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,57	14,57		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0790000	24,69	1,95		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0129000	17,57	0,22		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.9700000	0,22	0,21		
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	21,39
						Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	10,69

07.02.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,69	1,38		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,57	0,16		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS	1,48
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,81
					Quant. =>	635,3500000	Preço Total	13.221,63	

07.02.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,69	0,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,57	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97		
		Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,94		
		Quant. =>	183,4700000	Preço Total			3,474,92		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.01.05							
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,69	0,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	16,13
		Quant. =>	125,7000000	Preço Total			2,027,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.01.06							
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,69	0,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,57	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,79
		Quant. =>	19,1700000	Preço Total			302,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.01.07							
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,69	2,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,57	0,30
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
		Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,54
		Quant. =>	349,3700000	Preço Total			7,525,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.01.08							
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	24,69	28,73
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8018000	1,74	1,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25
		MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
		Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1,174,88
		Quant. =>	17,2700000	Preço Total			20,290,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.01.09							
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	257,90	257,90
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18
		MO sem LS =>	183,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,80
		Valor do BDI =>	52,53			Valor com BDI =>	310,43
		Quant. =>	17,2700000	Preço Total			5,361,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.02							55.683,37
07.02.02.01							
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	166,15	24,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,67	3,00
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	24,57	17,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,15	0,09
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,12	2,44
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,50	4,91
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,47	0,55
		MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
		Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	65,38
		Quant. =>	201,7800000	Preço Total			13.192,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.02.02							
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,69	0,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,57	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,94
		Quant. =>	444,4500000	Preço Total			8.417,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.02.02.03							

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,81	11,81		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,69	0,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
MO sem LS =>				0,61	LS =>	0,00	MO com LS	=>	0,61
Valor do BDI =>				2,80	Valor com BDI =>				16,13
Quant. =>					453,1600000	Preço Total	=>		
							7.309,47		

07.02.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,05	13,05			
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	24,69	0,47			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,57	0,05			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04			
MO sem LS =>				0,43	LS =>	0,00	MO com LS	=>	0,43	
Valor do BDI =>				2,74	Valor com BDI =>				15,79	
Quant. =>					88,8900000	Preço Total	=>			1.403,57

07.02.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,83	17,83		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,69	2,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,57	0,30		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
MO sem LS =>				3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39	
Valor do BDI =>				3,71	Valor com BDI =>				21,54
Quant. =>					300,2300000	Preço Total	=>		6.466,95

07.02.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05	
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39	
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25	
MO sem LS =>				46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
Valor do BDI =>				203,07	Valor com BDI =>		1.174,88	
Quant. =>					12,7200000	Preço Total	14.944,47	

07.02.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,90	257,90
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,42	1,47
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,83	61,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,57	60,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,19	134,18
MO sem LS =>			183,80	LS =>	0,00	MO com LS	183,80
Valor do BDI =>			52,53	Valor com BDI => 310,43			
Quant. =>					12,7200000	Preço Total	3.948,66
						=>	

07.02.03		LAJE					17.821,73		
07.02.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	42,78	42,78	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1950000	72,87	14,20	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0990000	23,67	2,34	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5430000	24,57	13,34	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	9,15	0,09	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		MES	0,3970000	5,72	2,27	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0950000	111,03	10,54	
MO sem LS =>				12,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,05	
Valor do BDI =>				8,79	Valor com BDI =>				51,57
Quant. =>						55,9100000	Preço Total =>	2.883,27	

07.02.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,39	17,39		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	24,69	2,06		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	17,57	0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46		
MO sem LS =>				2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90	
Valor do BDI =>				3,62	Valor com BDI =>			21,01	
Quant. =>					28,5200000	Preço Total	=>		599,20

07.02.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,24	17,24	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,57	14,57	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	24,69	1,47	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	17,57	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>			20,84

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA				
		Quant. =>	156,8700000	Preço Total => 3.269,17

07.02.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,76	16,76		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	24,69	0,99		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	17,57	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	20,28
				Quant. =>	72,9500000	Preço Total	1.479,42		

07.02.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,24	15,24		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	24,69	0,63		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	17,57	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07		
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS	0,69
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	18,44
				Quant. =>	38,2800000	Preço Total	705,88		

07.02.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001319 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, REF SINAPI (94972)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	971,81	971,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,19	35,71		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	23,17	28,73		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,71	3,64		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,74	1,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	67,50	48,05		
Insumo	LG015 Próprio	CZS - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,20	469,39		
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,5927000	650,00	385,25		
				MO sem LS =>	46,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,95
				Valor do BDI =>	203,07			Valor com BDI =>	1.174,88
				Quant. =>	4,4600000	Preço Total	5.239,96		

07.02.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	35,72	35,72		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,42	0,13		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,56	0,07		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,83	5,56		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,57	5,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	18,19	24,46		
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS	25,06
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	42,99
				Quant. =>	4,4600000	Preço Total			191,73
						=>			

07.02.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101792 SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	13,64	13,64		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	10,62	5,78		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,67	2,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,57	3,12		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0110000	29,47	0,32		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	16,05	2,29		
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>		16,47	
				Quant. =>	209,6600000	Preço Total =>	3.453,10		

07.03		IMPERMEABILIZAÇÃO							8.455,81
07.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGA E FUSTE)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	40,96	40,96	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	18,73	1,59	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4220000	22,85	9,64	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000	19,82	29,73	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
				Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		49,51	
						Quant. =>	170,7900000	Preço Total =>	8.455,81

07.04		PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO							88.568,31	
07.04.01		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							73.915,33	
07.04.01.01		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		96371 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	102,26	102,26		
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	22,51	9,88		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1098000	18,19	1,99		
Insumo		00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,44	0,55		
Insumo		00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,88	3,07		
Insumo		00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5164000	4,85	2,50		
Insumo		00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000	0,09	0,90		
Insumo		00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,22	0,20		
Insumo		00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	12,46	11,32		
Insumo		00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	14,14	41,00		
Insumo		00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	46,91	1,36		
Insumo		00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	28,01	29,49		
					MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
					Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	123,48

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA						
			Quant. =>	199,1200000	Preço Total =>	24.587,33

07.04.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001320 Próprio	CZS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF SINAPI (103328)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	65,88	65,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,83	19,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,19	7,27		
Composição Auxiliar	000001321 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	682,23	6,20		
Insumo	LG014 Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,15	32,55		
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	79,51
					Quant. =>	620,4000000	Preço Total =>	49.328,00	

07.04.02			VERGAS E CONTRAVERGAS							8.850,37
07.04.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001323 Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93188)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	78,93	78,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3860000	24,83	9,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1930000	18,19	3,51		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,3000000	144,37	43,31		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3080000	13,90	4,28		
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0120000	897,09	10,76		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	9,15	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2220000	5,02	6,13		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32		
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39		
			Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	95,34		
					Quant. =>	6,7000000	Preço Total =>	638,77		

07.04.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001324 Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93189)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	106,08	106,08	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,83	8,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,19	3,18	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	144,37	57,74	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	14,76	11,66	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	897,09	21,53	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,15	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	5,02	1,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
MO sem LS =>				19,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,23
Valor do BDI =>				22,11	Valor com BDI =>		128,19	
					Quant. =>	12,7000000	Preço Total =>	1.628,01

07.04.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001325 Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93186)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,66	89,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	24,83	9,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,19	3,41	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	144,37	50,52	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,57	7,13	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	5,02	1,76	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
			Valor do BDI =>	18,67	Valor com BDI =>		108,33	
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total	1.949,94

07.04.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001326 Próprio	CZS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF SINAPI (93187)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	105,61	105,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,83	8,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,19	3,27	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	144,37	57,74	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	14,76	11,66	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	897,09	21,53	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	9,15	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	5,02	1,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS ==>	19,48	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	19,48
			Valor do BDI ==>	22,01	Valor com BDI ==>		127,62	
					Quant. ==>	16,8000000	Preço Total ==>	2.144,01

07.04.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001327 Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93194)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,45	53,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	24,83	2,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,19	1,85	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	144,37	23,67	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,57	7,13	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	897,09	16,14	
Composição Auxiliar	000001328 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (87294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	637,01	1,21	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,15	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
			Valor do BDI =>	11,13	Valor com BDI =>		64,58	
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total	1.162,44

07.04.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	000001329	Próprio	CZS - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. REF SINAPI (93195)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,38	65,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,83	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,19	1,70	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	144,37	30,75	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,57	7,13	
Composição Auxiliar	000001328	Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (87294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	637,01	1,21	
Composição Auxiliar	000001322	Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0240000	897,09	21,53	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	9,15	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS	8,85
				Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	79,00
				Quant. =>	16,8000000	Preço Total	1.327,20		

DIVISÓRIA SANITÁRIA									
07.04.03									5.802,61
07.04.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102257	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	292,91	292,91		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	22,67	0,95		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	21,38	26,14		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2650000	24,74	31,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	18,19	11,51		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	60,34	31,98	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,35	3,24	
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA - PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	178,86	187,80	
				MO sem LS =>	52,34	LS =>	0,00	MO com LS	52,34
				Valor do BDI =>	61,34			Valor com BDI =>	354,25
				Quant. =>	16,3800000	Preço Total	5.802,61		

COBERTURA									
07.05									178.594,69
07.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001225	Próprio	COBRE - COBERTURA	M	1,0000000	177,61	177,61		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,33	13,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19	11,51		
Insumo	00043668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	7,6000000	15,43	117,26	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,47	0,58	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,72	26,76	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,66	7,35	
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS	18,35
				Valor do BDI =>	37,26			Valor com BDI =>	214,87
				Quant. =>	12,7000000	Preço Total	2.728,84		

COBERTURA									
07.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94231	SINAPI	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	61,39	61,39		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,33	2,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,19	3,76		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	23,47	0,14	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,02	0,08	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	45,66	9,04	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	36,42	38,24	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	148,72	6,69	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS	5,18
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	74,28
				Quant. =>	18,7500000	Preço Total	1.392,75		

COBERTURA									
07.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94229	SINAPI	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	195,15	195,15		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,91	0,31		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,92	0,41		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	24,33	13,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,19	11,51		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	128,39	134,80	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,47	0,58	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,02	0,32	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,66	7,35	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,72	26,76	
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS	18,35
				Valor do BDI =>	40,96			Valor com BDI =>	236,11
				Quant. =>	140,1000000	Preço Total	33.079,01		

COBERTURA									
07.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94216	SINAPI	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	210,75	210,75		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,92	0,02		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,91	0,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,19	1,12		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	24,33	1,36		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	174,07	199,48	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS	1,82
				Valor do BDI =>	44,36			Valor com BDI =>	255,11
				Quant. =>	459,1200000	Preço Total	117.126,10		

07.05.05		ESTRUTURA METÁLICA							0,00
----------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	------

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
07.05.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001156	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 100X40X1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12		
Insumo	00040598	SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46		
Insumo	00010997	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
					Quant. =>	1,027,8100000	Preço Total	18.336,13	

07.05.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001157	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO " U 50X25X1.52 MM ", ASTM A36, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12		
Insumo	00040598	SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46		
Insumo	00010997	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
					Quant. =>	300,0900000	Preço Total	5.353,60	

07.05.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001163	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "C 75x40x15x2,00 MM" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Insumo	00040598	SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46		
Insumo	00010997	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
					Quant. =>	2,204,9300000	Preço Total	39.335,95	

07.05.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001165	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "R 10" USI SAC 300, CORTADO E DOBRADO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,76	14,76		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,51	1,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,19	1,27		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	317,34	0,22		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	153,20	0,07		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,51	0,12		
Insumo	00040598	SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1,0500000	10,92	11,46		
Insumo	00010997	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	30,56	0,05		
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,84
					Quant. =>	43,0500000	Preço Total	768,01	

07.06		ESQUADRIAS/FERRAGENS					88.417,36		
07.06.01		PORTAS					57.151,87		
07.06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001253	Próprio KIT PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL-1.00x2,10m-CORRER. INCLUSO BARRA DE APOIO 60CM, CHAPA DE AÇO INOX H=60CM, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF: SBC (110691) (P6)	110	UN	1,0000000	1.442,09	1.442,09		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6140000	23,51	437,61		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1330000	23,67	310,85		
Composição Auxiliar	91304	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	89,66	89,66		
Composição Auxiliar	202170	SBC BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 60cm + PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	153,23	153,23		
Insumo	001313	SBC PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	160,47	160,47		
Insumo	001349	SBC ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	6,01	76,68		
Insumo	002203	SBC TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80		
Insumo	008644	SBC TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATÉ 45 kg	Material	M	0,9800000	39,00	38,22		
Insumo	008645	SBC CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99	17,99		
Insumo	040264	SBC ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00		
Insumo	008380	SBC CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	Material	m²	0,6000000	54,31	32,58		
				MO sem LS =>	603,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	603,29
				Valor do BDI =>	299,06			Valor com BDI =>	1.741,15
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	3.482,30	

07.06.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P9)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	894,49	894,49		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	145,43	145,43		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,91	69,10		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	393,31	393,31		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,65	286,65		
				MO sem LS =>	191,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,94
				Valor do BDI =>	186,63			Valor com BDI =>	1.081,12
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	3.243,36	

07.06.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 (P7)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	981,83	981,83		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	145,43	145,43		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,65	286,65	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	479,27	479,27	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,91	70,48	
				MO sem LS =>	195,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,41
				Valor do BDI =>	205,00			Valor com BDI =>	1.186,83
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.120,98

07.06.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000252	Próprio REF. SINAPI (90843) - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P5)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.675,17	1.675,17		
Composição Auxiliar	90802	SINAPI ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	205,65	411,30		
Composição Auxiliar	90817	SINAPI ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	94,81	189,62		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	393,31	786,62		
Composição Auxiliar	90828	SINAPI ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0000000	35,55	142,20		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	145,43	145,43		
				MO sem LS ==>	382,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	382,89
				Valor do BDI ==>	349,17	Valor com BDI ==>		2.024,34	
						Quant. ==>	4,0000000	Preço Total	8.097,36

07.06.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P4)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	437,00	437,00		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	24,83	7,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	18,19	2,56		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	28,22	62,14		
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	359,53	359,53		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	45,66	2,90		
				MO sem LS ==>	7,06	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,06
				Valor do BDI ==>	91,96			Valor com BDI ==>	528,96
					Quant. ==>	5,0400000	Preço Total ==>	2.665,95	

07.06.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112226 SBC	PORTA ALUMINIO 4 FOLHAS DE CORRER ANODIZADO NATURAL (P1,P2)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	496,45	496,45	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8050000	18,52	33,42	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8050000	24,89	44,56	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0060000	51,66	0,30	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,99	2,37	
Insumo	003746 SBC	PORTA ALUMINIO BRONZE C28 CORRER 4 FOLHAS+VIDRO	Material	m²	1,0000000	415,80	415,80	
MO sem LS =>				56,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,54
Valor do BDI =>				104,06			Valor com BDI =>	600,51
					Quant. =>	21,2550000	Preço Total =>	12.763,84

07.06.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13135 ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1.25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01 (P3)	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	804,04	804,04		
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2.6300000	3,53	9,28		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.7000000	3,70	9,99		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0700000	3,56	0,24		
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0.4300000	19,65	8,44		
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	0.9600000	10,90	10,46		
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	0.1400000	68,09	9,53		
Insumo	8856 ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	Material	kg	0.2500000	15,47	3,86		
Insumo	8810 ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	4.7500000	15,47	73,48		
Insumo	13118 ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	0.9900000	12,06	11,93		
Insumo	13936 ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	Material	kg	1.9600000	10,90	21,36		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.9800000	10,37	20,53		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	11.0400000	29,34	323,91		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1.3700000	30,56	41,86		
Insumo	00043587 SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	0.0700000	11,95	0,83		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0700000	18,58	1,30		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEINTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.7000000	12,17	32,85		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.6300000	18,58	48,86		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.4500000	120,92	175,33		
				MO sem LS =>	83,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,01
				Valor do BDI =>	169,30			Valor com BDI =>	973,34
						Quant. =>	15,7500000	Preço Total =>	15.330,10

=>									
07.06.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P8)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	637,96	637,96		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,83	9,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,19	3,47		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,22	193,31		
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	709,77	388,45		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	45,66	40,31		
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	134,26			Valor com BDI =>	772,22
					Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	4.447,98	

07.06.02			JANELAS						20.123,94
07.06.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1,J2)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	358,68	358,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000	24,83	12,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2590000	18,19	4,71	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	384,90	320,73	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,17	1,56	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	30,17	18,80	
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS	13,00
								=>	
				Valor do BDI =>	75,40			Valor com BDI =>	434,08
						Quant. =>	20,3500000	Preço Total	8.833,52
								=>	

07.06.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (J3,J5,J6,J7)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	661,30	661,30	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	788,33	16,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,83	113,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	18,19	41,67	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	176,15	489,34	
			MO sem LS =>	117,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,08
			Valor do BDI =>	138,30			Valor com BDI =>	799,60
					Quant. =>	10,7580000	Preço Total	8.602,09
							=>	

07.06.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112187 SBC	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (J4)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	822,83	822,83	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	18,52	20,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8970000	24,83	22,27	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	24,69	27,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4410000	18,19	8,02	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	51,66	0,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18	
Insumo	004259 SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	708,16	743,56	
			MO sem LS =>	56,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,94
			Valor do BDI =>	172,85			Valor com BDI =>	995,68
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	2.688,33

07.06.03		BRISE						11.141,55
07.06.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001270	Próprio CHAPA EXPANDIDA E=1.50MM, MALHA 12X25MM, TIPO BRISE PARA FACHADA 1200X600MM, INCLUSO FIXAÇÃO EM METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	204,64	204,64	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	24,69	11,28	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	18,52	3,79	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	25,51	2,49	
Insumo	00011061	SINAPI CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	0,0403200	21,05	0,84	
Insumo	030448	SBC MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,0980000	1,91	0,18	
Insumo	00011964	SINAPI PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,21	17,68	
Insumo	00000838	Próprio TUBO METALON GALVANIZADO 40X60 CHAPA 18	Material	M	1,0000000	34,12	34,12	
Insumo	LG008	Próprio CHAPA EXPANDIDA EM INOX 12X25X1,5MM	Material	UN	1,0500000	127,87	134,26	
			MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS	12,96
							=>	
			Valor do BDI =>	42,95			Valor com BDI =>	247,59
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total	11.141,55
							=>	

07.07			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES						57.855,67
07.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001330	Próprio CZS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REF SINAPI (87879)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	24,83	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	18,19	0,12	
Composição Auxiliar	000001331	Próprio CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	680,19	2,85	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73	
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,67	
					Quant. =>	1.114,3900000	Preço Total	6.318,59	

07.07.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001332	Próprio CZS - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. REF SINAPI (87547)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,83	8,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,19	2,32	
Composição Auxiliar	000001321	Próprio CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87292)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	682,23	14,53	
			MO sem LS ==>	9,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	9,94
			Valor do BDI ==>	5,27		Valor com BDI ==>	30,81	
					Quant. ==>	1.049,5300000	Preço Total ==>	32.336,01

07.07.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,64	59,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,74	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,19	5,27
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,95	4,61
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	33,63	35,31
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,57	2,33
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS
							=>	
				Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>
						Quant. =>	151,7500000	Preço Total
								10.939,65

07.07.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001373	Próprio TIJOLETA FACHADA 10X20CM, REF SBC (120274)	120	m²	1,0000000	113,26	113,26	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	18,73	7,13	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7220000	24,74	17,86	
Insumo	042522	SBC REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	37,99	17,09	
Insumo	087023	SBC ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,77	3,46	
Insumo	070096	SBC AZULEJO 10x20cm TAQUARI C ELIANE	Material	M	1,0500000	64,50	67,72	
			MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS	18,48
							=>	
			Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	136,96
					Quant. =>	60,3200000	Preço Total	8.261,42
							=>	

07.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.08.01		PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS					83.816,36
Composição	000001372	Próprio CZS - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 5CM. REF SINAPI (87690)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,76	55,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	24,83	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	18,19	2,58
Composição Auxiliar	000001335	Próprio CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87301)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	759,76	46,11

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA						
	MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
	Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	67,33
			Quant. =>	403,6100000	Preço Total =>	27.175,06

07.08.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170658 SBC	PORCELANATO ESMALTADO BORDA BOLD VILLE BEGE 61X61CM INCEPA	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	79,96	79,96	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,73	5,63	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6420000	24,74	15,88	
Insumo	033838 SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	Material	KG	5,0000000	1,79	8,95	
Insumo	070216 SBC	PORCELANATO 61X61CM PLUS LINNE BOLD BEGE INCEPA	Material	m²	1,0500000	35,99	37,78	
Insumo	007038 SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	33,49	11,72	
MO sem LS =>				15,94	LS =>	0,00	MO com LS	15,94
Valor do BDI =>				16,67	Valor com BDI =>			96,63
					Quant. =>	403,6100000	Preço Total	39.000,83
					=>			

07.08.03		CAÇADA					15.314,67	
07.08.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001307 Próprio	C2S - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. REF SINAPI (94319)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	117,10	117,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	18,19	11,98
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	29,69	8,13
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	22,14	5,62
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material		m³	1,2500000	73,10	91,37
		MO sem LS =>	16,80	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,80
		Valor do BDI =>	24,49				Valor com BDI =>	141,59
				Quant. =>		15,7000000	Preço Total =>	2.222,96

07.08.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001336 Próprio	CZS - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, REF SINAPI (93679)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	116,55	116,55
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	22,89	9,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,19	7,23
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,45	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,58	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,21	0,54
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,90	0,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0487000	87,12	91,36
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,0065000	650,00	4,22
				MO sem LS =>	11,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,42	MO com LS =>	11,64
						Valor com BDI =>	140,97
				Quant. =>	62,8300000	Preço Total	8.857,14

07.08.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	55,12	55,12
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	788,33	1,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	24,83	9,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,19	7,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,50	0,47
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	35,97	36,14
			MO sem LS ==>	12,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
			Valor do BDI ==>	11,49	Valor com BDI ==>		66,61
					Quant. ==>	61,9000000	Preço Total
					4.123,15		

07.08.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,89	0,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,19	0,29
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,50	0,26
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS	0,88
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,80
				Quant. =>	61,9000000	Preço Total	111,42

07.08.04		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL							2.325,80
07.08.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	202303 SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	ACESSIBILIDADE	m²	1,0000000	106,15	106,15		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0060000	24,83	24,97		
Insumo	068422 SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	1,0500000	60,00	63,00		
Insumo	025824 SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	139,90	18,18		
MO sem LS =>				19,00	LS =>	0,00	MO com LS	=>	19,00
Valor do BDI =>				22,22			Valor com BDI =>	=>	128,37
					Quant. =>	13,8100000	Preço Total	=>	1.772,78

07.08.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001141 Próprio	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - REF SBC (171856)	171	m²	1,0000000	142,88	142,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	24,83	7,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7500000	0,99	0,74	
Insumo	042521 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	5,3600000	0,89	4,77	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,2500000	19,91	124,43	
MO sem LS ==>				9,40	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	9,40
Valor do BDI ==>				29,94	Valor com BDI ==>			172,82
					Quant. ==>	3,2000000	Preço Total ==>	553,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.09							26.106,65
07.09.01							
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	22,51	3,30
Insumo	00036248 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 8 M	Material	M	1,1512000	3,81	4,38
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,22	0,12
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	43,50	3,25
		MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA					
Valor do BDI =>		2,31	Valor com BDI =>		13,36
Quant. =>	116,2300000	Preço Total =>	1.552,83		

07.09.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001312	Próprio	CZS - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	22,51
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	31,63
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0500000	34,73
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8499000	5,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3265000	1,75
MO sem LS =>				8,80	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI =>				14,51	Valor com BDI =>		
Quant. =>				293,1100000	Preço Total	24.553,82	

07.10		VIDROS E ESPELHOS						129.195,00		
07.10.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	000000127 Próprio	PELE DE VIDRO FIXA, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA:10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PV02/PV03	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	809,05	809,05			
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	22,53	31,54			
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,69	44,44			
Composição Auxiliar	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,57	9,57			
Insumo	00007317 SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material	KG	0,2200000	41,77	9,18			
Insumo	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	4,16	4,16			
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,0000000	41,11	328,88			
Insumo	017266 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	381,28	381,28			
MO sem LS =>				64,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,15		
Valor do BDI =>				169,70	Valor com BDI =>					978,75
					Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	129.195,00		

07.11			PINTURAS						61.870,72
07.11.01			PINTURA EM PAREDE						43.816,26
07.11.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,76	2,76		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,89	1,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,19	0,25		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	9,45	1,51		
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS	0,90		
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,33		
		Quant. =>	1.231,1400000	Preço Total			4.099,69		

07.11.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,28	11,28	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	25,89	6,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,19	1,56	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,17	0,07	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	3,46	3,60	
MO sem LS =>				5,45	LS =>	0,00	MO com LS	5,45
Valor do BDI =>				2,30	Valor com BDI =>			13,58
					Quant. =>	1.231,1400000	Preço Total	16.718,88
					=>			

07.11.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,89	4,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,19	1,25	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,45	9,38	
MO sem LS =>				4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
Valor do BDI =>				3,21	Valor com BDI =>		18,68	
					Quant. =>	1.231,1400000	Preço Total =>	22.997,69

07.11.02		PINTURA METÁLICA					16.863,76	
07.11.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 (COBERTURA METÁLICA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	25,89	17,55	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	20,31	0,22	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	32,76	3,59	
MO sem LS =>				12,74	LS =>	0,00	MO com LS	
						=>		
Valor do BDI =>				4,35	Valor com BDI =>		25,71	
					Quant. =>	430,6400000	Preço Total	
							11.071,75	

07.11.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100735 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (COBERTURA METÁLICA)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3034000	25,89	7,85
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0575000	32,40	1,86
		MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS	5,70
		Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,69
				Quant. =>	430,6400000	Preço Total	5.034,18

07.11.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (BRISSES)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,43	19,43	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	25,89	15,71	
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	32,40	3,72	
		MO sem LS =>		11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>		3,96		Valor com BDI =>	23,39	
					Quant. =>	32,4000000	Preço Total	757,83

07.11.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.11.03.01		PINTURA EM MADEIRA					1.190,70
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	25,89	9,85
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,31	0,28
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	31,37	4,40
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	0,00	MO com LS	7,15
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,50

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA										Quant. =>	68,0400000	Preço Total =>	1.190,70
07.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										6.893,70
07.12.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95141 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000	37,77	37,77				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2310000	18,02	4,16				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2310000	24,22	5,59				
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN		1,0000000	26,31	26,31				
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN		0,0460000	19,81	0,91				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0230000	2,20	0,05				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0110000	68,78	0,75				
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,27			
					Valor do BDI =>	7,90	Valor com BDI =>			45,67			
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	45,67					
07.12.02	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000	6,18	6,18				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0944000	18,02	1,70				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0944000	24,22	2,28				
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN		1,0000000	1,31	1,31				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material		UN		0,0059000	60,70	0,35				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0315000	2,20	0,06				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0070000	68,78	0,48				
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96			
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			7,45			
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	119,20					
07.12.03	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104001 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000	14,45	14,45				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1343000	18,02	2,42				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1343000	24,22	3,25				
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN		1,0000000	6,60	6,60				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material		UN		0,0141000	60,70	0,85				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0469000	2,20	0,10				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0180000	68,78	1,23				
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22			
					Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>			17,46			
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	244,44					
07.12.04	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000	24,77	24,77				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0924000	18,02	1,66				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0924000	24,22	2,23				
Insumo	00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material		UN		1,0000000	17,92	17,92				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material		UN		0,0188000	60,70	1,14				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0206000	2,20	0,04				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0260000	68,78	1,78				
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90			
					Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>			29,96			
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	59,92					
07.12.05	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M		1,0000000	6,64	6,64				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0195000	18,02	0,35				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN		0,0195000	24,22	0,47				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0045000	2,20	0,00				
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		1,0493000	5,55	5,82				
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60			
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>			8,02			
					Quant. =>	78,2700000	Preço Total =>	627,72					
07.12.06	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M		1,0000000	23,24	23,24				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0341000	18,02	0,61				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0341000	24,22	0,82				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0080000	2,20	0,01				
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		1,0493000	20,78	21,80				
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07			
					Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>			28,12			
					Quant. =>	23,1400000	Preço Total =>	650,69					
07.12.07	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89450 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M		1,0000000	38,48	38,48				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0400000	18,02	0,72				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0400000	24,22	0,96				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0093000	2,20	0,02				
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		1,0493000	35,06	36,78				
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25			
					Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>			46,57			
					Quant. =>	22,2800000	Preço Total =>	1.037,57					
07.12.08	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	3706 ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	União e Metais Sanitários		un		1,0000000	13,56	13,56				
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h		0,2000000	3,61	0,72				
Insumo	2305 ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material		un		1,0000000	9,13	9,13				
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H		0,2000000	18,58	3,71				
					MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71			
					Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>			16,41			
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	98,46					
07.12.09	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89536 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000	16,29	16,29				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0471000	18,02	0,84				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0471000	24,22	1,14				
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material		UN		0,0071000	60,70	0,43				
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0108000	2,20	0,02				
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0080000	68,78	0,55				

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00009906 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31		
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS		1,47	
		Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>		19,70	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total		98,50	

07.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88594 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,19	52,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,02	1,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	24,22	2,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,70	1,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,20	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,78	1,51
Insumo	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,07	46,07
		MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS	2,66
		Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	63,16
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total	189,48

07.12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,67	52,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,02	3,98	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	24,22	5,35	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,97	0,16	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	43,18	43,18	
MO sem LS =>				6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
Valor do BDI =>				11,04			Valor com BDI =>	63,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	63,71

07.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,02	1,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,22	2,66
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,97	0,16
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,70	17,70
		MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
		Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	27,21
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	190,47

07.12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,48	59,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,02	4,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,22	6,37	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,97	0,30	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,07	48,07	
		MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29	
		Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	71,94	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	287,76

07.12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,67	81,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	18,02	6,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	24,22	8,22
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,97	0,38
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95
		MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
		Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	98,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	98,79

07.12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	24,22	3,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	18,19	0,87
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	3,82	3,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	4,33	0,09
		MO sem LS ==>	3,46	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,46
		Valor do BDI ==>	1,75			Valor com BDI ==>	10,22
				Quant. ==>	9,00000000	Preço Total ==>	91,98

07.12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,02	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,22	3,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55
		MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,55
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total	247,35

07.12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	18,02	4,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	24,22	5,55
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,70	1,00
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,20	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,78	1,51
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS	7,22
		Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	42,21
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total	295,47

07.12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,61	65,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	18,02	2,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	24,22	3,64

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	60,70	1,28		
Insumo	00001925 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	55,88	55,88		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	68,78	2,06		
		MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS	4,73		
		Valor do BDI =>	13,79			Valor com BDI =>	79,40		
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total	158,80		

07.12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89425 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	18,02	1,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	24,22	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,20	0,06
Insumo	00003873 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS	2,84
		Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	24,33
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total	48,66

07.12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,02	2,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,22	3,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55
		MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS	4,78
		Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,31
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total	20,62

07.12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,02	2,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,22	3,07
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	60,70	1,00
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,20	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	68,78	1,51
		MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS	3,99
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	19,70
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total	19,70

07.12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,02	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,22	3,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,20	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48
		MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS	4,45
		Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	21,41
		Quant. =>	1,0000000			Preço Total	21,41

07.12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103950 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,02	2,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,22	3,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	60,70	0,35
Insumo	00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,20	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,78	0,48
		MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS	4,45
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,38
		Quant. =>	5,0000000			Preço Total	61,90

07.12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	18,02	2,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	24,22	2,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	60,70	0,71
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,20	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS	3,83
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,93
		Quant. =>	2,0000000			Preço Total	31,86

07.12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103959 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	18,02	1,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,22	2,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	60,70	1,14
Insumo	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,20	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	68,78	1,78
		MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS	2,90
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,07
		Quant. =>	4,0000000			Preço Total	72,28

07.12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103968 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	18,02	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,22	1,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	60,70	0,85
Insumo	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0165000	2,20	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0190000	68,78	1,30
			MO sem LS =>	2,30	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	3,93				Valor com BDI =>	22,67
					Quant. =>		4,0000000	Preço Total	90,68

07.12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	18,02	3,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	24,22	4,57	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	60,70	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,20	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	68,78	0,72	
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS	5,93
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	17,13
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	68,52

07.12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	18,02	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	24,22	2,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	60,70	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	2,20	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,78	0,82
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
		MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS	2,96
		Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,83
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	17,66

07.12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,06	26,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16940000	18,02	3,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16940000	24,22	4,10	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,02470000	60,70	1,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02850000	2,20	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03300000	68,78	2,26	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	15,10	15,10	
		MO sem LS =>		5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
		Valor do BDI =>		5,45			Valor com BDI =>	31,51
					Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	94,53

07.12.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,53	58,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,22	4,84	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	60,70	1,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,20	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	68,78	3,09	
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	45,00	45,00	
			MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	70,81
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	566,48

07.12.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	969,27	969,27	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	18,02	4,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	24,22	6,50	
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	957,93	957,93	
			MO sem LS ==>	8,45	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	8,45
			Valor do BDI ==>	204,15			Valor com BDI ==>	1.173,42
					Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>	1.173,42

07.13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						57.264,76
07.13.01			ESGOTO						11.316,18
07.13.01.01									
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	597,32	597,32	
Composição Auxiliar		5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,01	1,03	
Composição Auxiliar		5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	161,48	1,40	
Composição Auxiliar		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	676,23	50,31	
Composição Auxiliar		97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.674,54	119,81	
Composição Auxiliar		101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,48	4,43	
Composição Auxiliar		87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	579,32	8,57	
Composição Auxiliar		100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	911,50	105,36	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	24,83	126,49	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	18,19	72,81	
Insumo		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	9,15	0,04	
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	5,02	0,59	
Insumo		00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	24,33	0,30	
Insumo		00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,75	0,24	
Insumo		00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,05	7,08	
Insumo		00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,75	98,86	
			MO sem LS =>	206,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,24	
			Valor do BDI =>	122,41			Valor com BDI =>	719,73	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.318,38	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.13.01.02							
Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	280,68	280,68
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.124,24	78,73
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	512,55	25,11

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0064000	579,32	3,70		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0468000	911,50	42,65		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	24,83	52,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	18,19	30,21		
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,75	47,79		
		MO sem LS =>		101,72	LS =>	0,00	MO com LS =>		101,72
		Valor do BDI =>		57,54			Valor com BDI =>		338,22
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>		338,22
07.13.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,68	394,68		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	183,21	2,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,83	7,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,19	4,05		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	Material	UN	1,0000000	381,00	381,00		
		MO sem LS =>		9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,20
		Valor do BDI =>		83,07			Valor com BDI =>		477,75
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>		477,75
07.13.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,57	40,57		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,22	6,05		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	60,70	0,89		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,20	0,14		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,78	1,54		
		MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,87
		Valor do BDI =>		8,48			Valor com BDI =>		49,05
			Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>		294,30
07.13.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,46	19,46		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,22	3,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,19	0,77		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,33	0,18		
Insumo	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23		
		MO sem LS =>		3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,07
		Valor do BDI =>		4,07			Valor com BDI =>		23,53
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>		235,30
07.13.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,22	2,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,19	0,70		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,33	0,14		
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05		
		MO sem LS =>		2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,79
		Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>		8,29
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>		82,90
07.13.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053312 SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	40,81	40,81		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	18,02	11,19		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7240000	24,22	17,53		
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisenaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	14,90	0,99		
Insumo	010970 SBC	CURVA 45 PVC CURTA ESGOTO 40mm	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90		
Insumo	000386 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0070000	28,90	0,20		
		MO sem LS =>		21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		21,49
		Valor do BDI =>		8,44			Valor com BDI =>		49,25
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>		96,50
07.13.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,01	11,01		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60		
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03		
		MO sem LS =>		3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,14
		Valor do BDI =>		2,29			Valor com BDI =>		13,30
			Quant. =>			8,0000000	Preço Total =>		106,40
07.13.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89730 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,03	12,03		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,22	2,42		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	60,70	0,60		
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,78	1,03		
		MO sem LS =>		3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,14
		Valor do BDI =>		2,51			Valor com BDI =>		14,54
			Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>		58,16
07.13.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,32	26,32		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,02	2,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,22	3,07		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	60,70	1,00		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	2,20	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	68,78	1,51
			MO sem LS =>		3,99	LS =>	0,00	MO com LS	3,99
			Valor do BDI =>		5,51			Valor com BDI =>	31,83
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total	190,98
									=>

07.13.01.11	Código Banco	89733	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1300000	18,02	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1300000	24,22	3,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	11,65	11,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0200000	25,05	0,50
			MO sem LS =>		4,09	LS =>	0,00	MO com LS	4,09
			Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	24,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	24,73
									=>

07.13.01.12	Código Banco	89748	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,94	42,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	18,02	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	24,22	6,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	5,02	5,02
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	26,22	26,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0460000	25,05	1,15
			MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00	MO com LS	7,87
			Valor do BDI =>		8,97			Valor com BDI =>	51,91
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	155,73
									=>

07.13.01.13	Código Banco	104063	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2524000	26,84	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0808000	18,19	1,46
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN		1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN		1,0000000	42,02	42,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0625000	25,05	1,56
			MO sem LS =>		6,53	LS =>	0,00	MO com LS	6,53
			Valor do BDI =>		12,05			Valor com BDI =>	69,42
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	138,84
									=>

07.13.01.14	Código Banco	89731	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1300000	18,02	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1300000	24,22	3,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0200000	25,05	0,50
			MO sem LS =>		4,09	LS =>	0,00	MO com LS	4,09
			Valor do BDI =>		2,45			Valor com BDI =>	14,26
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total	142,60
									=>

07.13.01.15	Código Banco	89744	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	18,02	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	24,22	6,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN		1,0000000	5,02	5,02
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0460000	25,05	1,15
			MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00	MO com LS	7,87
			Valor do BDI =>		5,53			Valor com BDI =>	32,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	32,15
									=>

07.13.01.16	Código Banco	104165	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,79	91,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1563000	18,02	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1563000	24,22	3,78
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		2,0000000	5,89	11,78
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00020159	SINAPI	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN		1,0000000	65,07	65,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,1525000	25,05	3,82
			MO sem LS =>		4,91	LS =>	0,00	MO com LS	4,91
			Valor do BDI =>		19,29			Valor com BDI =>	111,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	222,16
									=>

07.13.01.17	Código Banco	1672	ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,2800000	3,70	1,03
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h		0,2800000	3,61	1,01
Insumo	162	ORSE	Anel borraça p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borraça p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un		1,0000000	0,98	0,98
Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	Material	un		1,0000000	2,11	2,11
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg		0,0200000	71,38	1,42
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H		0,2800000	18,58	5,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		0,2800000	12,17	3,40
			MO sem LS =>		8,60	LS =>	0,00	MO com LS	8,60
			Valor do BDI =>		3,18			Valor com BDI =>	18,33
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total	146,64
									=>

07.13.01.18	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	--------------	--	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,37	24,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66		
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00		
MO sem LS =>				5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35	
Valor do BDI =>				5,08	Valor com BDI =>				29,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	29,45	

07.13.01.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000681 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	43,45	43,45		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,02	5,94		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,22	7,99		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,05	2,30		
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,37	19,37		
MO sem LS =>				10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39	
Valor do BDI =>				9,06	Valor com BDI =>				52,51
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	157,53	

07.13.01.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,89	20,89		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15		
MO sem LS =>				5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35	
Valor do BDI =>				4,35	Valor com BDI =>				25,24
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	126,20	

07.13.01.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,47	19,47		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,22	7,26		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,20	0,22		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,28	6,59		
MO sem LS =>				9,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,44	
Valor do BDI =>				4,03	Valor com BDI =>				23,50
					Quant. =>	8,4900000	Preço Total	199,51	

07.13.01.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,30	29,30		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,02	6,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,22	9,20		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	60,70	0,65		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,20	0,27		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	68,78	1,12		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,69	11,22		
MO sem LS =>				11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96	
Valor do BDI =>				6,08	Valor com BDI =>				35,38
					Quant. =>	8,7200000	Preço Total	308,51	

07.13.01.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,35	56,35		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,02	13,33		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	24,22	17,92		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0363000	60,70	2,20		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,20	0,54		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	68,78	4,07		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,42	18,29		
MO sem LS =>				23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30	
Valor do BDI =>				11,70	Valor com BDI =>				68,05
					Quant. =>	44,9100000	Preço Total	3.056,12	

07.13.01.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,28	22,28		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,22	4,11		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,05	1,00		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
MO sem LS =>				5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35	
Valor do BDI =>				4,64	Valor com BDI =>				26,92
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	134,60	

07.13.01.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1588 ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	51,16	51,16		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,70	1,70		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,61	1,66		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	81,38	6,10		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	78,37	9,40		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	18,58	8,54		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	12,17	5,59		
Insumo	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,17	18,17		
MO sem LS =>				14,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13	
Valor do BDI =>				10,77	Valor com BDI =>				61,93
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	185,79	

07.13.01.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,29	45,29		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,02	5,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,22	7,99	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	5,02	10,04	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,05	2,30	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,02	19,02	
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS
									=>
					Valor do BDI =>	9,44	Valor com BDI =>		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total
									54,73

07.13.02			PLUVIAL						14.083,81
07.13.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	597,32	597,32	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0178000	58,01	1,03	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0087000	161,48	1,40	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0744000	676,23	50,31	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0448000	2.674,54	119,81	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	0,8100000	5,48	4,43	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0148000	579,32	8,57	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,1156000	911,50	105,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0944000	24,83	126,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0028000	18,19	72,81	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	9,15	0,04	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	5,02	0,59	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	24,33	0,30	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	1,75	0,24	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	16,05	7,08	
Insumo	00007258 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,75	98,86	
					MO sem LS =>	206,24	LS =>	0,00	MO com LS
									=>
					Valor do BDI =>	122,41			
								Valor com BDI =>	719,73
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total	4.318,38	

07.13.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,50	305,50		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	676,23	28,33		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.124,24	78,73		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	5,48	2,68		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0069000	579,32	3,99		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0515000	911,50	46,94		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	24,83	58,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	18,19	33,82		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	9,15	0,03		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	5,02	0,44		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	24,33	0,22		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	1,75	0,18		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	16,05	5,31		
Insumo	00007258 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,75	46,07		
					MO sem LS =>	108,57	LS =>	0,00	MO com LS
									=>
					Valor do BDI =>	62,65			
								Valor com BDI =>	368,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total		

07.13.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89489 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,07060000	18,02	1,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07060000	24,22	1,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00710000	60,70	0,43
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	4,59	4,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01080000	2,20	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	68,78	0,55
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	31,02

07.13.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104064 SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,00000000	250,71	250,71
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	26,84	7,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	18,19	1,53
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,00000000	17,49	17,49
Insumo	00001865 SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,00000000	222,44	222,44
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	25,05	2,19
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	52,78	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	1.213,96

07.13.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	100,21	100,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	18,02	4,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	24,22	6,00
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,38	20,38
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,89	5,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,14500000	25,05	3,63
Insumo	00020047 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	59,84	59,84
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00
				MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	21,04	Valor com BDI =>	
						121,25	
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total	485,00

07.13.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,64	6,64		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	18,02	0,35		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,22	0,47		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,20	0,00		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,55	5,82		
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,02
				Quant. =>	78,7500000	Preço Total	=>		
									631,57

07.13.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,26	22,26		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,02	1,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,22	2,66		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0080000	60,70	0,48		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	68,78	0,85		
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,44	16,21		
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	26,92
				Quant. =>	3,9800000	Preço Total	=>		
									107,14

07.13.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,17	27,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,02	2,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,22	3,87		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0117000	60,70	0,71		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,20	0,11		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0191000	68,78	1,31		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,42	18,29		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	32,86
				Quant. =>	145,0800000	Preço Total	=>		
									4.767,32

07.13.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	18,02	1,27		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,22	1,70		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,20	0,02		
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,50
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total	=>		
									82,50

07.13.02.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,06	5,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	18,02	1,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,22	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	60,70	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,20	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,78	0,55	
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>
							Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>
									128,10

07.13.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,08	16,08			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,02	1,44			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,22	1,93			
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17			
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	25,05	0,75			
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51	
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,44	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>			38,88

07.13.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,13	21,13		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,02	2,16		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,22	2,90		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15		
				MO sem LS ==>	3,77	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,77
				Valor do BDI ==>	4,41			Valor com BDI ==>	25,54
					Quant. ==>	10,0000000	Preço Total ==>		255,40

07.13.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,07	21,07		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,02	2,16		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,22	2,90		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02		
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,05	1,15		
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	25,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total	=>		
									76,41

07.13.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1570 ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	UN	1,0000000	64,34	64,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,70	1,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,61	1,66
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0670000	81,38	5,45
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1060000	78,37	8,30

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,4600000	18,58	8,54
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,4600000	12,17	5,59
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS	14,13
								=>	
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	77,89
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	77,89
								=>	

07.13.02.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,86	44,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,02	2,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,22	3,87		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	5,02	10,04		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,77	25,77		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,05	2,30		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	54,25
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total	162,75
								=>	

07.13.02.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1589 ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	51,99	51,99		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,70	1,70		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,61	1,66		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	81,38	6,10		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	78,37	9,40		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	18,58	8,54		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	12,17	5,59		
Insumo	00011656 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00		
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS	14,13
								=>	
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	62,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total	62,94
								=>	

07.13.02.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	38,11	38,11		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	18,02	2,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16000000	24,22	3,87		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	5,02	10,04		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,09200000	25,05	2,30		
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	19,02	19,02		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	46,08
					Quant. =>	3,00000000	Preço Total	138,24	
								=>	

07.13.02.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,06	13,06		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	18,02	2,07		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	24,22	2,79		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	60,70	0,85		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	2,20	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	68,78	1,13		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18		
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,78
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total		110,46
								=>	

07.13.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	054046 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS	UN	1,0000000	91,24	91,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8270000	18,02	14,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2410000	24,22	30,05		
Insumo	003694 SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	46,29	46,29		
				MO sem LS =>	33,85	LS =>	0,00	MO com LS	33,85
								=>	
				Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	110,22
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total	881,76
								=>	

07.13.02.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS	UN	1,0000000	60,47	60,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	18,02	14,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2410000	24,22	30,05	
Insumo	003667 SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
			MO sem LS =>	33,58	LS =>	0,00	MO com LS	33,58
							=>	
			Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	72,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	145,94
							=>	

07.13.03		VENTILAÇÃO						1.418,86	
07.13.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	10,56	
								=>	

07.13.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,22	0,96		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,05	0,50		
				MO sem LS ==>	1,25	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,25
				Valor do BDI ==>	1,67	Valor com BDI ==>			9,68
					Quant. ==>	10,0000000	Preço Total ==>		96,80

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
07.13.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89605 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,08	16,08		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,02	1,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,22	1,93		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17		
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	25,05	0,75		
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS	2,51
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,44
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	
							19,44		

07.13.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1560 ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	37,91	37,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,70	1,36		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,61	1,33		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0420000	81,38	3,41		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0630000	78,37	4,93		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	18,58	6,87		
Insumo	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,51	15,51		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	12,17	4,50		
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS	11,37
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	45,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	
							45,89		

07.13.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89549 SINAPI	TUBO PVC, SERIE EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,97	20,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	18,02	0,92		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	24,22	1,24		
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72		
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	25,05	1,56		
Insumo	00020045 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00		
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS	1,62
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	25,36
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	=>	
							50,72		

07.13.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,02	0,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,22	1,21		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	60,70	0,21		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,20	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	68,78	0,33		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,69	11,22		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS	1,57
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,81
					Quant. =>	35,5200000	Preço Total	=>	
							597,09		

07.13.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,26	22,26		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,02	1,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,22	2,66		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0080000	60,70	0,48		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,20	0,08		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	68,78	0,85		
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,44	16,21		
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS	3,46
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	26,92
					Quant. =>	12,9800000	Preço Total	=>	
							349,42		

07.13.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,08	31,08		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,02	1,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,22	1,93		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17		
Insumo	00001951 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,79	22,79		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	25,05	0,75		
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS	2,51
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	37,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	
							37,60		

07.13.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,35	31,35		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,02	1,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,22	2,66		
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,17	8,34		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	25,05	1,50		
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,87	16,87		
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS	3,46
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	37,90
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	
							37,90		

07.13.03.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1586 ORSE	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	40,88	40,88		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,70	1,36		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,61	1,33		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0510000	81,38	4,15		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	78,37	6,11		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	18,58	6,87		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	12,17	4,50		
Insumo	00011657 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,56	16,56		
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS	11,37
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	49,48
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	=>	
							148,44		

07.13.03.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
-------------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	1,0000000	20,65	20,65		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700000	3,70	0,25		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700000	3,61	0,25		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080000	81,38	0,65		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110000	78,37	0,86		
Insumo	3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	un	1,0000000	16,49	16,49		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0700000	18,58	1,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0700000	12,17	0,85		
MO sem LS =>				2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15	
Valor do BDI =>				4,35			Valor com BDI =>	25,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,00	

07.13.04		UNIDADES DE TRATAMENTO						30.445,91
07.13.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001397 Próprio	CZS - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS 9X19X19CM, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. REF SINAPI (98068)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11.560,13	11.560,13	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000	161,48	20,87	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2634000	58,01	15,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59,1293000	24,83	1.468,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,4588000	18,19	845,08	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	1.286,64	257,32	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1700000	13,94	86,00	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000	19,12	682,74	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0000000	69,35	138,70	
Composição Auxiliar	000001331 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1699000	680,19	115,56	
Composição Auxiliar	000001337 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,2573000	807,65	1.823,10	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000	897,09	1.206,76	
Composição Auxiliar	000001398 Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5950000	2.943,37	1.751,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0275000	9,15	0,25	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000	5,02	3,00	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000	1,75	1,24	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000	24,33	1,53	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2356000	16,05	35,88	
Insumo	LG014 Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2,702,0465000	1,15	3.107,35	
MO sem LS =>				2.871,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.871,87
Valor do BDI =>				2.395,48			Valor com BDI =>	13.955,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13.955,61

07.13.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001399 Próprio	CZS - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M. REF SINAPI (98073)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.120,56	8.120,56	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4915000	161,48	79,36	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0017000	58,01	58,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,9148000	24,83	842,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,6473000	18,19	484,71	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2720000	1.286,64	349,96	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3912000	13,94	116,97	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,7100000	19,12	395,97	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7200000	69,35	188,63	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3150000	446,27	140,57	
Composição Auxiliar	000001337 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2733000	807,65	1.028,38	
Composição Auxiliar	000001331 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF SINAPI (87313)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1003000	680,19	68,22	
Composição Auxiliar	000001398 Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4874000	2.943,37	1.434,59	
Composição Auxiliar	000001322 Próprio	CZS - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. REF SINAPI (94970)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7802000	897,09	699,90	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0194000	9,15	0,17	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	5,02	2,11	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	1,75	0,87	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	1,3490000	344,54	464,78	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	24,33	1,08	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	16,05	25,24	
Insumo	LG014 Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.512,0465000	1,15	1.738,85	
MO sem LS =>				1.930,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.930,23
Valor do BDI =>				1.681,89			Valor com BDI =>	9.802,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.802,45

07.13.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001400 Próprio	CZS - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. REF SINAPI (98078)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.539,37	5.539,37	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000	161,48	19,28	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2432000	58,01	14,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,1456000	24,83	773,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,4716000	18,19	445,13	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1040000	1.286,64	133,81	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	13,94	44,72	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0400000	69,35	72,12	
Composição Auxiliar	000001337 Próprio	CZS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF SINAPI (88629)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0201000	807,65	823,88	
Composição Auxiliar	000001398 Próprio	CZS - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. REF SINAPI (97735)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1512000	2.943,37	445,03	
Insumo	LG014 Próprio	CZS - BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2,198,0213000	1,15	2.527,72	
Insumo	LG016 Próprio	CZS - PEDRA BRITADA 5/8 POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	Material	m³	0,3696000	650,00	240,24	
MO sem LS =>				1.220,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.220,86
Valor do BDI =>				1.148,48		Valor com BDI =>	6.687,85	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.687,85

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
07.14		LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS							13.713,43
07.14.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	80,94	80,94	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1164000	24,22	2,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0367000	18,19	0,66	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0210000	4,33	0,09	
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN		1,0000000	77,38	77,38	
		MO sem LS =>	2,64	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,64	
		Valor do BDI =>	17,03				Valor com BDI =>	97,97	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,97	
07.14.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	90,29	90,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0960000	24,22	2,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0303000	18,19	0,55	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN		0,0210000	4,33	0,09	
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN		1,0000000	87,33	87,33	
		MO sem LS =>	2,17	LS =>		0,00	MO com LS =>	2,17	
		Valor do BDI =>	19,01				Valor com BDI =>	109,30	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	765,10	
07.14.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	272,23	272,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4968000	24,22	12,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3495000	18,19	6,35	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN		1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN		1,0000000	190,13	190,13	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN		2,0000000	20,88	41,76	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG		0,0881000	117,49	10,35	
		MO sem LS =>	13,68	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,68	
		Valor do BDI =>	57,23				Valor com BDI =>	329,46	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.317,84	
07.14.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	338,06	338,06	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9249000	18,02	16,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9249000	24,22	22,40	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN		0,0192000	15,97	0,30	
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN		1,0000000	298,70	298,70	
		MO sem LS =>	29,12	LS =>		0,00	MO com LS =>	29,12	
		Valor do BDI =>	71,01				Valor com BDI =>	409,07	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.636,28	
07.14.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	193,48	193,48	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4774000	24,74	11,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1504000	18,19	2,73	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN		1,0000000	167,98	167,98	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,2974000	36,88	10,96	
		MO sem LS =>	10,83	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,83	
		Valor do BDI =>	40,67				Valor com BDI =>	234,15	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	468,30	
07.14.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000	134,64	134,64	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8458000	24,74	20,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2665000	18,19	4,84	
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN		1,0000000	89,45	89,45	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG		0,5271000	36,88	19,43	
		MO sem LS =>	19,19	LS =>		0,00	MO com LS =>	19,19	
		Valor do BDI =>	28,20				Valor com BDI =>	162,84	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	977,04	
07.14.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000984 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN		1,0000000	101,30	101,30	
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN		2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN		1,0000000	92,66	92,66	
		MO sem LS =>	6,66	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,66	
		Valor do BDI =>	21,30				Valor com BDI =>	122,60	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	490,40	
07.14.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN		1,0000000	54,96	54,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3162000	24,22	7,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0996000	18,19	1,81	
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN		1,0000000	45,50	45,50	
		MO sem LS =>	7,19	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,19	
		Valor do BDI =>	11,52				Valor com BDI =>	66,48	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	265,92	
07.14.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190008 SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	APARELHOS SANITARIOS	UN		1,0000000	101,26	101,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5340000	24,83	13,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3200000	18,19	5,82	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³		0,0010000	51,66	0,05	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG		0,1000000	0,99	0,09	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG		0,0500000	3,11	0,15	
Insumo	004255 SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL	Material	UN		1,0000000	81,90	81,90	
		MO sem LS =>	14,03	LS =>		0,00	MO com LS =>	14,03	
		Valor do BDI =>	21,21				Valor com BDI =>	122,47	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	734,82	
07.14.10		BANHEIROS PNE							6.959,76
07.14.10.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,93	699,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	24,22	27,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,19	10,12	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	598,15	598,15	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,88	41,76	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	117,49	10,35	
MO sem LS =>					28,63	LS =>	0,00	MO com LS	28,63
Valor do BDI =>					147,24	Valor com BDI =>			847,17
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total	1.694,34
						>=>			

07.14.10.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,35	44,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,22	3,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,19	0,88	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	39,75	39,75	
MO sem LS =>				3,48	LS =>	0,00	MO com LS	3,48
Valor do BDI =>				9,31	Valor com BDI =>			53,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	107,32
					>=>			

07.14.10.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202347 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	171,73	171,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,02	5,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	24,22	10,19	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,15	0,06	
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	156,06	156,06	
MO sem LS =>				11,73	LS =>	0,00	MO com LS	11,73
Valor do BDI =>				36,10	Valor com BDI =>			207,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	415,66
					>=>			

07.14.10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202329 SBC	VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	596,72	596,72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7140000	18,02	12,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	24,22	15,50	
Insumo	008652 SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA PCD ECO CONFORTO HYDRA	Material	UN	1,0000000	568,08	568,08	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9000000	0,15	0,28	
MO sem LS =>				21,09	LS =>	0,00	MO com LS	21,09
Valor do BDI =>				125,56	Valor com BDI =>			722,28
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	1.444,56
					>=>			

07.14.10.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110 ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	231,25	231,25
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,56	1,06
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	224,62	224,62
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,58	5,57
MO sem LS =>				5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				48,72	Valor com BDI =>		279,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total
					>=>		

07.14.10.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,24	252,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,22	22,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,19	5,43	
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	130,96	130,96	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88	
MO sem LS =>				21,56	LS =>	0,00	MO com LS	21,56
Valor do BDI =>				52,98	Valor com BDI =>			305,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	610,44
					>=>			

07.14.10.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,92	260,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,22	22,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,19	5,43	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	139,64	139,64	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88	
MO sem LS =>				21,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,56
Valor do BDI =>				54,81	Valor com BDI =>			315,73
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	1.262,92
					>=>			

07.14.10.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202336 SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	223,85	223,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	24,83	14,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,19	10,95
Insumo	061229 SBC	ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 40cm	Material	UN	1,0000000	197,96	197,96
MO sem LS =>				18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				47,00	Valor com BDI =>		270,85
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total
					>=>		

07.14.10.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	133,41	133,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3870000	24,22	9,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1886000	18,19	3,43	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	1.0000000	86,08	86,08	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2.0000000	15,48	30,96	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0304000	117,49	3,57	
MO sem LS =>				9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
Valor do BDI =>				28,03	Valor com BDI =>			161,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	322,88
					>=>			

07.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							110.147,26
07.15.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,68	11,68	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,80	1,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,10	1,75	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,98	5,47	
MO sem LS =>					3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
Valor do BDI =>					2,42			Valor com BDI =>	14,10
						Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>	308,79

07.15.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,80	1,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	25,10	2,25	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	9,58	10,53	
MO sem LS =>				4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
Valor do BDI =>				3,66			Valor com BDI =>	21,28
					Quant. =>	68,4000000	Preço Total =>	1.455,55

07.15.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001077	Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	20,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	18,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	25,10
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	6,47
Insumo	LG013	Próprio	CZS - ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	1,1000000	10,26
MO sem LS =>				5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	429,7000000	Preço Total =>
							10.476,08

07.15.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,16	22,16	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,80	2,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	25,10	3,36	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,93	13,14	
MO sem LS ==>				5,70	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	5,70
Valor do BDI ==>				4,61			Valor com BDI ==>	26,77
					Quant. ==>	4,3000000	Preço Total ==>	115,11

07.15.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,51	16,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	18,80	2,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	25,10	3,79	
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,99	9,88	
MO sem LS =>				4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
Valor do BDI =>				3,43		Valor com BDI =>	19,94	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,94

07.15.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061306 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 5"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	96,54	96,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	18,80	31,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	24,22	40,08	
Insumo	039114 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 5"	Material	M	1,0000000	25,35	25,35	
MO sem LS =>				52,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,44
Valor do BDI =>				19,90		Valor com BDI =>		116,44
					Quant. =>	52,3000000	Preço Total	6.089,81

07.15.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000	26,20	26,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,80	6,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	25,10	8,96	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002560 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13	
MO sem LS =>				11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
Valor do BDI =>				5,40			Valor com BDI =>	31,60
					Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>	2.875,60

07.15.08		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95789 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,50	28,50	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,80	7,47	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	25,10	9,98	
Insumo		00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo		00002570 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
MO sem LS =>					12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
Valor do BDI =>					5,88			Valor com BDI =>	34,38
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	550,08

07.15.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,54	33,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,80	8,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	25,10	11,75	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59	
MO sem LS =>				14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
Valor do BDI =>				6,92			Valor com BDI =>	40,46
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	1.173,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.15.10							

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Composição	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,80	2,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,10	3,13	
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
MO sem LS =>						3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						1,57	Valor com BDI =>		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

07.15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001052	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, DN 40 MM (1 1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (97559)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,24	39,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,80	3,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,10	5,02	
Insumo	00002626	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	30,46	30,46	
MO sem LS =>				6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38	
Valor do BDI =>				8,20	Valor com BDI =>				47,44
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	94,88	

07.15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000986	Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	28,37	28,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,10	5,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,19	3,63
Insumo	00039028	SINAPI	Material	M	1,3000000	15,17	19,72
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>		34,28
					Quant. =>	80,6000000	Preço Total =>
							2.762,96

07.15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000823	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADO 50 X 50 X 3000 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	114,48	114,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,10	12,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,80	9,40
Insumo	00000056	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM – ORSE	M	1,7000000	51,00	86,70
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	5,83
			MO sem LS =>	102,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,95	Valor com BDI =>		
					Quant. =>	16,6000000	Preço Total =>

07.15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000845	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200x100 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	110,41	110,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,80	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,10	3,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	5,83
Insumo	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	Material	M	1,7000000	57,65
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,20			133,61
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
							935,27

07.15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	788,33	0,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,80	9,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,10	13,02
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
MO sem LS =>				16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,20	Valor com BDI =>		
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total

07.15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,80	2,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,10	3,58	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04	
MO sem LS =>				4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
Valor do BDI =>				2,33	Valor com BDI =>			13,63
					Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	1.744,64

07.15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061408 SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15x15x82cm	CAIXA	UN	1,0000000	30,31	30,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,80	5,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	25,10	7,55
Insumo	008350 SBC	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 15 x 15 cm METALICA	Material	UN	1,0000000	17,11	17,11
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>		
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							73,20

07.15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	068209 SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	103,71	103,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4470000	18,80	8,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4470000	25,10	11,21	
Insumo	031132 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10	
MO sem LS =>				14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
Valor do BDI =>				21,71		Valor com BDI =>		125,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	125,42

07.15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	179,32	179,32
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	3.124,24	54,67
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	512,55	18,45
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	579,32	2,25
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	911,50	25,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	24,83	31,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	18,19	18,12

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01	
				MO sem LS =>	64,75	LS =>	0,00	MO com LS	64,75
				Valor do BDI =>	36,78			Valor com BDI =>	216,10
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total	864,40
									=>

07.15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000858	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101881)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.939,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	760,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	18,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	25,10
Insumo	00000782	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,0000000	1.897,13
			MO sem LS =>	23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	408,40			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

07.15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	160,39	160,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	18,80	28,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,10	38,23
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	92,73	92,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	48,70
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	193,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	193,71

07.15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,80	0,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,10	0,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>				1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
Valor do BDI =>				2,46			Valor com BDI =>	14,23
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total	71,15
							=>	

07.15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	18,80	0,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,10	1,19	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS ==>	1,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,52
			Valor do BDI ==>	2,57			Valor com BDI ==>	14,88
					Quant. ==>	6,0000000	Preço Total ==>	89,28

07.15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,44	13,44		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	18,80	1,24		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,10	1,66		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
				MO sem LS ==>	2,11	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,11
				Valor do BDI ==>	2,80			Valor com BDI ==>	16,24
					Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>		16,24

07.15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,78	57,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	18,80	1,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	25,10	1,76	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	69,91
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total	629,19	
						=>		

07.15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58,86	58,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	18,80	1,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,10	2,38	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
MO sem LS =>				3,04	LS =>	0,00	MO com LS	3,04
Valor do BDI =>				12,36			Valor com BDI =>	71,22
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total	569,76	=>

07.15.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,24	77,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,80	3,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,10	4,98	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
MO sem LS =>				6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
Valor do BDI =>				16,18			Valor com BDI =>	93,42
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	186,84
							=>	

07.15.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA										
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	643,77	643,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	18,80	24,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,10	33,21		
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	559,44	559,44		
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,75	26,25		
MO sem LS =>				42,30	LS =>	0,00	MO com LS	42,30		
							=>			
Valor do BDI =>				135,23			Valor com BDI =>	779,00		
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	1.558,00		
							=>			
07.15.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	000001259	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	120,08	120,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,80	6,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,10	8,28		
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	105,60	105,60		
MO sem LS =>				10,54	LS =>	0,00	MO com LS	10,54		
							=>			
Valor do BDI =>				25,19			Valor com BDI =>	145,27		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total	581,08		
							=>			
07.15.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,28	4,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,47	2,93		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
MO sem LS =>				0,95	LS =>	0,00	MO com LS	0,95		
							=>			
Valor do BDI =>				0,89			Valor com BDI =>	5,17		
					Quant. =>	2,925,3000000	Preço Total	15.123,80		
							=>			
07.15.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,04	7,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,80	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,10	1,00		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,42	5,25		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
MO sem LS =>				1,27	LS =>	0,00	MO com LS	1,27		
							=>			
Valor do BDI =>				1,47			Valor com BDI =>	8,51		
					Quant. =>	86,8000000	Preço Total	738,66		
							=>			
07.15.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,66	9,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,80	0,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,10	1,30		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,18	7,35		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,09	0,04		
MO sem LS =>				1,65	LS =>	0,00	MO com LS	1,65		
							=>			
Valor do BDI =>				2,02			Valor com BDI =>	11,68		
					Quant. =>	43,4000000	Preço Total	506,91		
							=>			
07.15.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	38,64	38,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	25,10	0,07		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	37,09	38,57		
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,00	MO com LS	0,05		
							=>			
Valor do BDI =>				8,13			Valor com BDI =>	46,77		
					Quant. =>	103,0000000	Preço Total	4.817,31		
							=>			
07.15.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	76,22	76,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031000	25,10	0,07		
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	73,22	76,15		
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,00	MO com LS	0,05		
							=>			
Valor do BDI =>				16,05			Valor com BDI =>	92,27		
					Quant. =>	156,9000000	Preço Total	14.477,16		
							=>			
07.15.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,01	39,01		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,80	30,80		
MO sem LS =>				18,22	LS =>	0,00	MO com LS	18,22		
							=>			
Valor do BDI =>				8,02			Valor com BDI =>	47,03		
					Quant. =>	88,0000000	Preço Total	4.138,64		
							=>			
07.15.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,53	41,53		
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,32	33,32		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21		
MO sem LS =>				18,22	LS =>	0,00	MO com LS	18,22		
							=>			
Valor do BDI =>				8,55			Valor com BDI =>	50,08		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total	50,08		
							=>			
07.15.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,07	32,07		
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,86	23,86		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,21	8,21		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA						
	MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS	12,21
	Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	38,68
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total	77,36
					=>	

07.15.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	8,21	8,21	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	17,81	17,81	
MO sem LS =>				9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
Valor do BDI =>				5,37			Valor com BDI =>	31,39
					Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	470,85

07.15.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	18,80	0,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01680000	25,10	0,42
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,02100000	5,09	0,10
Insumo	00002510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	44,20	44,20
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	54,51
		Quant. =>	6,00000000	Preço Total	327,06		

07.15.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,00000000	72,29	72,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	18,80	18,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	25,10	25,17
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,93	0,09
Insumo	050372 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,00000000	28,18	28,18
MO sem LS ==>				32,06	LS ==>	0,00	MO com LS
						==>	
Valor do BDI ==>				14,92	Valor com BDI ==>		
					Quant. ==>	14,00000000	Preço Total
							1.220,94

07.15.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060081 SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA 24w	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,00000000	161,77	161,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	18,80	18,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	25,10	25,17	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,93	0,09	
Insumo	000669 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,00000000	117,66	117,66	
MO sem LS =>				32,06	LS =>	0,00	MO com LS	32,06
Valor do BDI =>				33,78			Valor com BDI =>	195,55
					Quant. =>	45,00000000	Preço Total	8.799,75

07.15.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060988 SBC	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000K BIVOLT 120CM STELLA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,00000000	160,21	160,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	18,80	18,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	25,10	25,17	
Insumo	043825 SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,03000000	4,89	0,14	
Insumo	068420 SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STELLA STH6980/40	Material	UN	1,00000000	116,05	116,05	
MO sem LS =>				32,06	LS =>	0,00	MO com LS	32,06
						=>		
Valor do BDI =>				33,45		Valor com BDI =>	193,66	
					Quant. =>	48,00000000	Preço Total	9.295,68

07.15.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001267 Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL 40W LED BRANCO FRIO 60X60CM. REF: SBC (060121)	60	UN	1,00000000	392,03	392,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	25,10	25,17	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00300000	18,80	18,85	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,10000000	0,93	0,09	
Insumo	LG007 Próprio	LUMINÁRIA BACK LIGH 40W, TIPO PAINEL QUADRADO 60X60CM	Material	UN	1,00000000	347,92	347,92	
MO sem LS ==>			32,06	LS ==>	0,00	MO com LS	32,06	
Valor do BDI ==>			82,29			Valor com BDI ==>	474,32	
					Quant. ==>	21,00000000	Preço Total	9.960,72

07.15.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062048 SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E	UN	1,00000000	467,15	467,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62100000	18,80	11,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62100000	25,10	15,58
Insumo	203037 SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,00000000	439,90	439,90
			MO sem LS =>				
				19,85	LS =>	0,00	MO com LS
						=>	
			Valor do BDI =>	98,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total
						=>	1.130,76

07.15.45			CABEAMENTO ESTRUTURADO							29.906,64
07.15.45.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,00000000	17,62		17,62	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,00000000	3,15		3,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09000000	18,80		1,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09000000	25,10		2,25	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,10000000	9,58		10,53	
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,29	
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>		21,28	
			Quant. =>	36,00000000	Preço Total				766,08	

07.15.45.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001077 Próprio	CZS - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08240000	18,80	1,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08240000	25,10	2,06
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,33330000	6,47	2,15
Insumo	LG013 Próprio	CZS - ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1"	Material	M	1,10000000	10,26	11,28
		MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	24,38
		Quant. =>	156,20000000	Preço Total	3.808,15		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
07.15.45.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,20	26,20		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,80	6,71		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	25,10	8,96		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002560 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13		
MO sem LS =>				11,41	LS =>	0,00	MO com LS	11,41	
Valor do BDI =>				5,40	Valor com BDI =>			31,60	
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	442,40	
07.15.45.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95789 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,50	28,50		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,80	7,47		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	25,10	9,98		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002570 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65		
MO sem LS =>				12,71	LS =>	0,00	MO com LS	12,71	
Valor do BDI =>				5,88	Valor com BDI =>			34,38	
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total	378,18	
07.15.45.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,54	33,54		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,80	8,80		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	25,10	11,75		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59		
MO sem LS =>				14,97	LS =>	0,00	MO com LS	14,97	
Valor do BDI =>				6,92	Valor com BDI =>			40,46	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total	809,20	
07.15.45.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000822 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	103,73	103,73		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,80	2,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,10	3,76		
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	5,83	5,83		
Insumo	000703 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 16	Material	M	1,7000000	53,72	91,32		
MO sem LS =>				4,79	LS =>	0,00	MO com LS	4,79	
Valor do BDI =>				21,78	Valor com BDI =>			125,51	
					Quant. =>	26,9000000	Preço Total	3.376,21	
07.15.45.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000814 Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (91941)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,99	15,99		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	18,80	5,71		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	25,10	7,63		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	788,33	0,70		
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95		
MO sem LS =>				9,80	LS =>	0,00	MO com LS	9,80	
Valor do BDI =>				3,27	Valor com BDI =>			19,26	
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total	404,46	
07.15.45.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	179,32	179,32		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	3.124,24	54,67		
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	512,55	18,45		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0039000	579,32	2,25		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	911,50	25,33		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	24,83	31,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	18,19	18,12		
Insumo	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,75	29,01		
MO sem LS =>				64,75	LS =>	0,00	MO com LS	64,75	
Valor do BDI =>				36,78	Valor com BDI =>			216,10	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total	432,20	
07.15.45.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000828 Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 MÓDULOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	87,56	87,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,80	3,87		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,10	5,17		
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	41,31	41,31		
Insumo	00038104 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	37,21	37,21		
MO sem LS =>				6,58	LS =>	0,00	MO com LS	6,58	
Valor do BDI =>				18,38	Valor com BDI =>			105,94	
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total	1.483,16	
07.15.45.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,35	50,35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,80	3,87		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	25,10	5,17		
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	41,31	41,31		
MO sem LS =>				6,58	LS =>	0,00	MO com LS	6,58	
Valor do BDI =>				10,54	Valor com BDI =>			60,89	
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total	1.278,69	
07.15.45.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000815 Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,29	9,29		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,82	4,17		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,80	2,82		
Insumo	005416 SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	Material	M	1,0000000	2,30	2,30		
MO sem LS =>				5,19	LS =>	0,00	MO com LS	5,19	
Valor do BDI =>				1,90	Valor com BDI =>			11,19	
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total	503,55	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
07.15.45.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001263 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 6 FIBRAS REF.: SBC (059442)	59	UN	1,0000000	264,58	264,58		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020000	18,73	11,27		
Insumo	LG004 Próprio	DIVISOR INTERNO ÓTICO - 6 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	253,31	253,31		
		MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	55,66			Valor com BDI =>	320,24		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	320,24		
							=>		
07.15.45.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000001264 Próprio	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME, UMA CALHA DE TOMADA 12UND, ORGANIZADOR DE CABOS, BANDEJA, GUIA DE CABOS E KIT 2 VENTILADORES. REF: SBC (068550)	68	UN	1,0000000	4.101,43	4.101,43		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1730000	27,82	32,63		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1730000	18,73	21,97		
Insumo	045581 SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO	Material	UN	1,0000000	3.084,00	3.084,00		
Insumo	062446 SBC	RACK - CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19" 20A	Material	UN	1,0000000	138,75	138,75		
Insumo	514478 SBC	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	Material	UN	2,0000000	172,17	344,34		
Insumo	041898 SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	4,0000000	59,26	237,04		
Insumo	012064 SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	Material	UN	1,0000000	242,70	242,70		
		MO sem LS =>	40,78	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	863,78			Valor com BDI =>	4.965,21		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	4.965,21		
							=>		
07.15.45.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059436 SBC	CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	M	1,0000000	5,75	5,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,80	0,56		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,10	0,75		
Insumo	147815 SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	4,44	4,44		
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,94		
				Quant. =>	1,384,6800000	Preço Total	9.609,67		
							=>		
07.15.45.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059250 SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-	UN	1,0000000	366,18	366,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6050000	25,10	40,28		
Insumo	047587 SBC	RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	325,90	325,90		
		MO sem LS =>	30,71	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	76,90			Valor com BDI =>	443,08		
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total	1.329,24		
							=>		
07.17		SPDA					48.036,95		
07.17.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	71,95	71,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,19	71,95		
		MO sem LS =>	48,93	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	86,58		
				Quant. =>	28,9700000	Preço Total	2.508,22		
							=>		
07.17.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	43,63	43,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,19	43,63		
		MO sem LS =>	29,67	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	52,50		
				Quant. =>	28,2200000	Preço Total	1.481,55		
							=>		
07.17.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11273 ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	522,49	522,49		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,55	5,32		
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	489,30	489,30		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,58	27,87		
		MO sem LS =>	27,87	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	110,09			Valor com BDI =>	632,58		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	632,58		
							=>		
07.17.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	94,49	94,49		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	18,80	7,43		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	25,10	9,92		
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,14	77,14		
		MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	114,27		
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total	2.056,86		
							=>		
07.17.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078206 SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1 AWG - 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	72,03	72,03		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6820000	18,80	12,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6820000	25,10	17,11		
Insumo	012620 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	42,10	42,10		
		MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	87,00		
				Quant. =>	17,0400000	Preço Total	1.482,48		
							=>		
07.17.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063460 SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E	M	1,0000000	89,92	89,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7130000	18,80	13,40		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7130000	25,10	17,89		
Insumo	012621 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	58,63	58,63		
		MO sem LS =>	22,79	LS =>	0,00	MO com LS	=>		
		Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	108,65		
				Quant. =>	188,1100000	Preço Total	20.438,15		
							=>		
07.17.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	45,96	45,96		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	18,80	9,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	25,10	13,00		
Insumo	087547 SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	192,35	6,34		
Insumo	071889 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	10,67	10,67		
Insumo	163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,43	1,47		

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
Insumo	033225	SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	118,95	4,75	
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	55,48
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total	998,64
									=>

07.17.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001284	Próprio	CONEÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - REF SBC (078121)	78	M	1.0000000	46,89	46,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3720000	25,10	9,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3720000	18,80	6,99
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1.0000000	13,67	13,67
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2.0000000	8,45	16,90
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	56,65
					Quant. =>	278,0800000	Preço Total =>	15.753,23

07.17.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDEALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	63,68	63,68
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDEALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	22,94	11,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,80	4,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	25,10	6,35
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	39,15	41,10
		MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
		Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	76,96
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total	2.308,80

07.17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,86	51,86	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	183,21	2,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,83	3,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,19	1,97	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,88	43,88	
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	62,74
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total	376,44	=>

07.18		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.376,41	
07.18.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,00	26,00		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,80	1,40		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,10	4,50		
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>		31,43	
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total	597,17

07.18.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	240,48	240,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,02	8,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,22	11,07	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	219,99	219,99	
			MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
			Valor do BDI =>	50,55			Valor com BDI =>	291,03
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	873,09
								=>

07.18.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47	
Insumo	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00	
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	23,52
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total	70,56

07.18.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055918 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO 24x12cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	18,19	5,47
Insumo	000873 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	24,58	24,58
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
		Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	36,33
				Quant. =>	23,0000000	Preço Total	835,59
							=>

07.19			CLIMATIZAÇÃO					13.334,32
07.19.01			REDE FRIGORIGENA					11.586,93
07.19.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001268 Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", E=9,52MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	37,77	37,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55	
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	31,96	32,63	
Insumo	00039716 SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	2,39	2,44	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	45,70
					Quant. =>	96,9700000	Preço Total	4.431,52
							=>	

07.19.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001269	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E=15,87MM, COM ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	60,97	60,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	18,02	1,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,22	1,55
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	53,92	55,05
Insumo	00039715	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	Material	M	1,0211000	3,16	3,22

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000

L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA Julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU - PALEONTOLOGIA									
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS	2,00		
		Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	73,79		
				Quant. =>	96,9700000	Preço Total	7.155,41		

07.19.02		DIVERSOS							1.747,39
07.19.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063300 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E		M	1,0000000	14,90	14,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	18,80	0,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	25,10	1,25	
Insumo	002706 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material		M	1,1000000	11,56	12,71	
			MO sem LS ==>	1,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	1,59	
			Valor do BDI ==>	3,12			Valor com BDI ==>	18,02	
						Quant. ==>	96,9700000	Preço Total ==>	1.747,39

07.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.082,28
07.20.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA. PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0150000	4,56	0,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	18,19	1,61	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS	1,10	
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,01	
						Quant. =>	538,4500000	Preço Total	1.082,28

07.21		DIVERSOS						10.891,77	
07.21.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12044 ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	Diversos		un	1,0000000	124,15	124,15	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,2500000	3,56	0,89	
Insumo	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material		un	1,0000000	118,62	118,62	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2500000	18,58	4,64	
MO sem LS =>				4,64	LS =>	0,00	MO com LS	4,64	
Valor do BDI =>				26,16			Valor com BDI =>	150,31	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	3.607,44

07.21.02	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000001192 Próprio	PAINEL ACM E=3MM INCLUINDO ESTRUTURA	121		m²	1,0000000	230,02	230,02	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0030000	24,69	24,76	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0030000	18,52	18,57	
Insumo	002085 SBC	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material		UN	0,5000000	22,44	11,22	
Insumo	036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	Material		m²	1,1000000	125,29	137,81	
Insumo	044842 SBC	TUBO EM METALON QUADRADO 20x20cm	Material		M	3,5000000	10,76	37,66	
MO sem LS ==>					31,41	LS ==>	0,00	MO com LS	31,41
Valor do BDI ==>					48,14			Valor com BDI ==>	278,16
						Quant. ==>	13,8600000	Preço Total	3.855,29

07.21.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	337,42	337,42	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	18,73	15,02	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	24,74	19,84	
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	51,66	0,05	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,99	4,55	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	3,11	5,66	
Insumo	008184 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0500000	126,00	132,30	
MO sem LS =>				25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
Valor do BDI =>				70,80	Valor com BDI =>			408,22
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total	3.429,04
					=>			

Total sem BDI	1.075.838,68
Total do BDI	224.011,71
Total Geral	1.299.850,39

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 OBRA: LABORATÓRIO DO CAFÉ
 ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO, CEP: 69980000, CRUZEIRO DO SUL/ ACRE



SISTEMA FOTOVOLTAICO		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
SOLAR INOVE	VALOR TOTAL	R\$ 32.780,86
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 36.058,95
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
BEL ENERGY	VALOR TOTAL	R\$ 28.212,50
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 31.033,75
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
PHB SOLAR	VALOR TOTAL	R\$ 28.829,61
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 31.712,57
EXAUSTOR BIVOLT 130W		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
LEROY MERLIN	VALOR TOTAL	R\$ 219,90
	FRETE	R\$ 126,30
	VALOR POR UND	R\$ 380,82
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
MAGAZINE LUIZA S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	VALOR TOTAL	R\$ 208,91
	FRETE	R\$ 126,30
	VALOR POR UND	R\$ 368,73
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
LUMI ENERGY	VALOR TOTAL	R\$ 199,90
	FRETE	R\$ 105,20
	VALOR POR UND	R\$ 335,61
CALHA DE TOMADAS RACK 20A		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://www.itcomtech.com.br/produto/regua-calha-pdu-6-tomadas-padrao-nbr-14136-de-10a-modelo-19-polegadas/25713	VALOR TOTAL	R\$ 102,88
	FRETE	R\$ 100,82
	VALOR POR UND	R\$ 224,07
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://crystalinformatica.com.br/produtos/regua-para-rack-6-tomadas-10a-protectm/	VALOR TOTAL	R\$ 79,70
	FRETE	R\$ 96,65
	VALOR POR UND	R\$ 193,99
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://www.americanas.com.br/produto/5049667092?pfm_carac=regua-para-rack-6-tomadas-19-polegadas&pfm_index=2&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=627717da87c00289c21502e0&cor=Preta	VALOR TOTAL	R\$ 102,00
	FRETE	R\$ 51,99
	VALOR POR UND	R\$ 169,39

LUMINÁRIA 32W		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://www.americanas.com.br/produto/4097822413?pfm_carac=painel-led-profissional-quadrado-sobrepor-32w-40x40-taschibra&pfm_index=1&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=6160340109c351890da07e11&cor%20da%20luz=6500K%20-%20Branco%20Frio	VALOR TOTAL	R\$ 319,90
	FRETE	R\$ 33,91
	VALOR POR UND	R\$ 389,19
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://www.leroymerlin.com.br/painel-led-profissional-quadrado-sobrepor-32w-40x40-taschibra_1568120575?term=PAINEL+LED+PROFISSIONAL+QUADRADO+SOBREPOR+32W+40X40+TASCHIBRA	VALOR TOTAL	R\$ 268,90
	FRETE	R\$ 38,67
	VALOR POR UND	R\$ 338,33
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
https://www.magazineluiza.com.br/painel-led-profissional-quadrado-sobrepor-32w-40x40-taschibra/p/eb2b6698a5/cj/pnll/	VALOR TOTAL	R\$ 270,66
	FRETE	R\$ 87,99
	VALOR POR UND	R\$ 394,52

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 OBRA: NÚCLEO DE ESTUDOS: GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DA AMAZÔNIA SUL OCIDENTAL
 ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO, CEP: 69980000, CRUZEIRO DO SUL/ ACRE



DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60	VALOR TOTAL	R\$ 300,06
	FRETE	R\$ 66,52
	VALOR POR UND	R\$ 403,24
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
www.unicaserv.com.br	VALOR TOTAL	R\$ 198,00
	FRETE	R\$ 32,28
	VALOR POR UND	R\$ 253,31
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Via S.A. CNPJ: 33.041.260/0652-90	VALOR TOTAL	R\$ 307,81
	FRETE	R\$ 85,27
	VALOR POR UND	R\$ 432,39
PAINEL DE EMBUTIR LED 40W		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Ilumine Soluções Elétricas LTDA 17.259.176/0001-65	VALOR TOTAL	R\$ 376,02
	FRETE	R\$ 97,83
	VALOR POR UND	R\$ 521,24
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
BELLUCE ILUMINAÇÃO PREMIUM	VALOR TOTAL	R\$ 241,29
	FRETE	R\$ 75,00
	VALOR POR UND	R\$ 347,92
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
I. Linhares Uchôa - CNPJ: 30.699.637/0001-89	VALOR TOTAL	R\$ 395,81
	FRETE	R\$ 193,24
	VALOR POR UND	R\$ 647,96
SISTEMA FOTOVOLTAICO 15,4wp		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
PHB	VALOR TOTAL	R\$ 44.413,12
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 44.413,12
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
BEL ENERGY	VALOR TOTAL	R\$ 43.279,25
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 43.279,25
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
SOLAR INOVE	VALOR TOTAL	R\$ 53.694,82
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 53.694,82
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70 DISJUNTORES		
COTAÇÃO 01		

DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Illumisul - Materiais elétricos e iluminação. CNPJ: 80.655.053/0001-80	VALOR TOTAL	R\$ 1.495,00
	FRETE	R\$ 229,66
	VALOR POR UND	R\$ 1.897,13
<u>COTAÇÃO 02</u>		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
portaleletrico.com	VALOR TOTAL	R\$ 1.443,71
	FRETE	R\$ 481,40
	VALOR POR UND	R\$ 2.117,62
<u>COTAÇÃO 03</u>		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	VALOR TOTAL	R\$ 2.885,11
	FRETE	R\$ 108,90
	VALOR POR UND	R\$ 3.293,41

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

OBRA: LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA

ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO, CEP: 69980000, CRUZEIRO DO SUL/ ACRE



DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
americanas s.a. / CNPJ: 00.776.574/0006-60	VALOR TOTAL	R\$ 300,06
	FRETE	R\$ 66,52
	VALOR POR UND	R\$ 403,24
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
www.unicaserv.com.br	VALOR TOTAL	R\$ 198,00
	FRETE	R\$ 32,28
	VALOR POR UND	R\$ 253,31
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Via S.A. CNPJ: 33.041.260/0652-90	VALOR TOTAL	R\$ 307,81
	FRETE	R\$ 85,27
	VALOR POR UND	R\$ 432,39
SISTEMA FOTOVOLTAICO 15,4wp		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
PHB	VALOR TOTAL	R\$ 44.413,12
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 44.413,12
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
BEL ENERGY	VALOR TOTAL	R\$ 43.279,25
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 43.279,25
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
SOLAR INOVE	VALOR TOTAL	R\$ 53.694,82
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 53.694,82
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70 DISJUNTORES		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Ilumisul - Materiais elétricos e iluminação. CNPJ: 80.655.053/0001-80	VALOR TOTAL	R\$ 1.495,00
	FRETE	R\$ 229,66
	VALOR POR UND	R\$ 1.897,13
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
portaleletrico.com	VALOR TOTAL	R\$ 1.443,71
	FRETE	R\$ 481,40
	VALOR POR UND	R\$ 2.117,62
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	VALOR TOTAL	R\$ 2.885,11
	FRETE	R\$ 108,90
	VALOR POR UND	R\$ 3.293,41

PAINEL DE EMBUTIR LED 40W		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Illumine Soluções Elétricas LTDA 17.259.176/0001-65	VALOR TOTAL	R\$ 376,02
	FRETE	R\$ 97,83
	VALOR POR UND	R\$ 521,24
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
BELLUCE ILUMINAÇÃO PREMIUM	VALOR TOTAL	R\$ 241,29
	FRETE	R\$ 75,00
	VALOR POR UND	R\$ 347,92
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
I. Linhares Uchôa - CNPJ: 30.699.637/0001-89	VALOR TOTAL	R\$ 395,81
	FRETE	R\$ 193,24
	VALOR POR UND	R\$ 647,96
QUADRO DE COMANDO 1200X800X250CM		
COTAÇÃO 01		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	VALOR TOTAL	R\$ 2.580,40
	FRETE	R\$ 588,40
	VALOR POR UND	R\$ 3.485,68
COTAÇÃO 02		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0015-63	VALOR TOTAL	R\$ 1.429,00
	FRETE	
	VALOR POR UND	R\$ 1.571,90
COTAÇÃO 03		
DADOS DA EMPRESA	OBS.:	PREÇO UNITÁRIO
Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0001-50	VALOR TOTAL	R\$ 1.664,71
	FRETE	R\$ 1.392,65
	VALOR POR UND	R\$ 3.363,10

BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário



FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

$$PV = CD(1 + BDI)$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

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

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras	3,00%
S = taxa representativa de Seguros;	0,40%
R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	1,27%
G = taxa representativa de Garantias;	0,40%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,23%
L = taxa representativa do Lucro;	7,40%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	5,65%

Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2

Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MÃO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL))	2,00%
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	5,65%

Fórmula:

BDI=(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1	BDI	0,21074
Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI	21,07%

Referências Bibliográficas:

- 1 - MENDES, ANDRÉ LUIZ; BASTOS, PATRÍCIA REIS LEITÃO. UM ASPECTO POLÊMICO DOS ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS: BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI). REVISTA TCU, BRASÍLIA, V. 32, N. 88, ABR/JUN 2001
- 2 - ACÓRDÃO Nº 424/2008 - TCU PLENÁRIO. PROCESSO Nº TC - 012.428/2007-2
- 3 - NOTA TÉCNICA Nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
- 4 - ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 PLENÁRIO . PROCESSO Nº TC 025.990/2008-2
- 5 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO)
- 6 - RELATÓRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2
- 7 - ACÓRDÃO 2622/2013-ATA37-PLENÁRIO (NOVOS VALORES REFERENCIAIS PARA BDI)
- 8 - ISSQN: LEI Nº 1508 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2003. ART.64 PAR.2.
- 9 - FOI APLICADO 4,5% DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA CONFORME LEI 13.161/2015, PUBLICADA EM 31 DE AGOSTO DE 2015

21,07%

VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
3,00	4,00	5,50	3,00
0,40	0,40	0,50	0,40
0,97	1,27	1,27	1,27
0,40	0,40	0,50	0,40
0,59	1,23	1,39	1,23
6,16	7,40	8,96	7,40
9,65	11,15	13,15	10,15
4,50	4,50	4,50	4,50
3,00	3,00	3,00	3,00
0,65	0,65	0,65	0,65
1,50	3,00	5,00	2,00
9,65	11,15	13,15	10,15

BDI PARA EQUIPAMENTOS

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.

Orientações emendadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário



FÓRMULA ADOPTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	3,45%
S = taxa representativa de Seguros;	0,24%
R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	0,85%
G = taxa representativa de Garantias;	0,24%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	0,85%
L = taxa representativa do Lucro;	5,11%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	3,65%

VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTA DO %
QUARTI	MEDIO	QUARTI	
1,50	3,45	4,49	3,45
0,15	0,24	0,41	0,24
0,56	0,85	0,89	0,85
0,15	0,24	0,41	0,24
0,85	0,85	1,11	0,85
3,50	5,11	6,22	5,11
3,65	3,65	3,65	3,65

Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2

Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário)	0,00%
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	3,65%

0,00	0,00	0,00	0,00
3,00	3,00	3,00	3,00
0,65	0,65	0,65	0,65
0,00	0,00	0,00	0,00
3,65	3,65	3,65	3,65

Fórmula:

$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$	BDI	0,152780
Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI	15,27%

Referências Bibliográficas:

1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas (BDI).

2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2

3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal

4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

5-Código Tributário do Município

6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2

7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,77%	Não incide	4,77%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,70%	Não incide	1,70%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,16%	6,25%	8,16%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,38%	15,98%	45,38%	15,98%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91%	3,76%	4,91%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,96%	3,80%	4,96%	3,80%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,92%	3,81%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,32%	0,41%	0,32%
C	Total	14,21%	10,89%	14,21%	10,89%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62%	2,68%	16,70%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%	0,44%	0,33%
D	Total	8,03%	3,00%	17,14%	6,21%
TOTAL(A+B+C+D)		84,42%	46,67%	113,53%	69,88%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO: AGOSTO/2022		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LAB. CAFÉ											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
02.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
		8.112,36	901,28	901,28	901,28	901,28	901,28	901,28	901,28	901,28	902,09
03.01	INFRAESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%							
		56.522,74	28.261,37	28.261,37							
03.02	SUPERESTRUTURA	100,00%		50,00%							
		63.866,00		31.933,00	31.933,00						
03.03	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%						
		5.817,88	1.163,58	1.163,58	3.490,73						
03.04	PAREDES E PAINÉIS	100,00%		30,00%	20,00%	20,00%	30,00%				
		23.447,69		7.034,31	4.689,54	4.689,54	7.034,31				
03.05	ESTRUTURA METÁLICA	100,00%						40,00%		60,00%	
		57.402,24						22.960,90		34.441,34	
03.06	COBERTURA	100,00%									60,00%
		34.799,74							13.919,90	20.879,84	
03.07	ESQUADRIAS/FERRAGENS	100,00%									100,00%
		7.337,85									7.337,85
03.08	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	100,00%			30,00%		40,00%				
		18.725,06			5.617,52	5.617,52	7.490,02				
03.09	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS	100,00%				30,00%		30,00%		40,00%	
		38.269,71				11.480,91		11.480,91		14.307,88	
03.10	FORROS	100,00%									50,00%
		5.735,81								2.867,91	2.867,91
03.11	PINTURAS	100,00%									100,00%
		26.620,45									26.620,45
03.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		20,00%	20,00%			30,00%		30,00%	
		2.584,13		516,83	516,83			775,24		775,24	
03.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		20,00%	20,00%			30,00%		30,00%	
		33.986,65		6.799,73	6.799,73			10.199,60		10.199,60	
03.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%									100,00%
		4.415,73									4.415,73
03.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				20,00%	20,00%	30,00%		30,00%	
		40.269,39				8.053,68	8.053,68	12.080,62		12.080,62	
03.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%									50,00%
		8.676,11								4.338,06	4.338,06
03.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%									100,00%
		2.207,09									2.207,09
03.18	CLIMATIZAÇÃO	100,00%									100,00%
		3.602,13									3.602,13
03.19	TERRAPLANAGEM	100,00%	100,00%								
		107.520,00	107.520,00								
03.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%									100,00%
		560,04									560,04
Porcentagem			25,04%	13,92%	9,8%	3,5%	6,35%	10,61%	16,44%	5,27%	9,08%
Custo			137.846,23	76.610,09	53.948,62	19.262,22	34.960,41	58.398,74	90.493,96	28.987,09	49.983,44
Porcentagem Acumulado			25,04%	38,96%	48,76%	52,26%	58,61%	69,22%	85,65%	90,92%	100,0%
Custo Acumulado			137.846,22	214.456,32	268.404,94	287.667,16	322.627,56	381.026,31	471.520,27	500.507,36	550.490,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LAB. NÚCLEO											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
04.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	100,00% 5.060,88	100,00% 5.060,88								
05.01	INFRAESTRUTURA	100,00% 80.167,45		50,00% 40.083,73	50,00% 40.083,73						
05.02	SUPERESTRUTURA	100,00% 171.651,48				20,00% 34.330,30	40,00% 68.660,59	40,00% 68.660,59			
05.03	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 8.271,14		50,00% 4.135,57	50,00% 4.135,57						
05.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	100,00% 82.610,88			20,00% 16.522,18	20,00% 16.522,18	30,00% 24.783,26	30,00% 24.783,26			
05.05	COBERTURA	100,00% 128.318,11							50,00% 64.159,06	50,00% 64.159,06	
05.06	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 46.596,28							50,00% 23.298,14	50,00% 23.298,14	
05.07	ESQUADRIAS/FERRAGENS	100,00% 69.707,43								50,00% 34.853,72	50,00% 34.853,72
05.08	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	100,00% 64.775,08								50,00% 32.387,54	50,00% 32.387,54
05.09	PISOS/RODAPÉS	100,00% 94.279,22								50,00% 47.139,61	50,00% 47.139,61
05.10	FORROS	100,00% 25.022,22							50,00% 12.511,11	50,00% 12.511,11	
05.11	VIDROS	100,00% 77.663,81								50,00% 38.831,91	50,00% 38.831,91
05.12	PINTURAS	100,00% 59.121,72								50,00% 29.560,86	50,00% 29.560,86
05.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 59.414,94		10,00% 5.941,49	10,00% 5.941,49		40,00% 23.765,98	40,00% 23.765,98			
05.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 14.193,59									100,00% 14.193,59
05.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 143.817,55				20,00% 28.763,51	10,00% 14.381,76		30,00% 43.145,27	40,00% 57.527,02	
05.16	CLIMATIZAÇÃO	100,00% 15.360,17			10,00% 1.536,02			40,00% 6.144,07	50,00% 7.680,09		
05.17	SPDA	100,00% 41.571,48	20,00% 8.314,30						40,00% 16.628,59	40,00% 16.628,59	
05.18	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCENDIO E PANICO	100,00% 2.605,80									100,00% 2.605,80
05.19	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 925,80									100,00% 925,80
05.20	DIVERSOS	100,00% 9.928,93									100,00% 9.928,93
Porcentagem			1,11%	4,18%	5,68%	6,63%	10,96%	10,27%	13,94%	29,72%	17,52%
Custo			13.375,18	50.160,79	68.218,98	79.615,98	131.591,59	123.353,90	167.422,25	356.897,55	210.427,75
Porcentagem Acumulado			1,11%	5,29%	10,97%	17,6%	28,55%	38,83%	52,76%	82,48%	100,0%
Custo Acumulado			13.375,17	63.535,96	131.754,94	211.370,92	342.962,51	466.316,41	633.738,66	990.636,21	1.201.063,96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LAB. PALEONTOLOGIA											
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
06.00.000	APOIO A OBRA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS	100,00% 5.447,43	26,80% 1.459,91	6,31% 343,73	6,70% 364,98	8,51% 463,58	3,32% 180,85	9,10% 495,72	9,45% 514,78	15,94% 868,32	13,87% 755,56
07.01	INFRAESTRUTURA	100,00% 92.564,77	50,00% 46.282,39	50,00% 46.282,39							
07.02	SUPERESTRUTURA	100,00% 145.784,40		30,00% 43.735,32	30,00% 43.735,32	40,00% 58.313,76					
07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 8.455,81	20,00% 1.691,16	20,00% 1.691,16	30,00% 2.536,74	30,00% 2.536,74					
07.04	PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO	100,00% 88.568,31			20,00% 17.713,66	20,00% 17.713,66	30,00% 26.570,49	30,00% 26.570,49			
07.05	COBERTURA	100,00% 218.120,39							50,00% 109.060,20	50,00% 109.060,20	
07.06	ESQUADRIAS/FERRAGENS	100,00% 88.417,36								50,00% 44.208,68	50,00% 44.208,68
07.07	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES	100,00% 57.855,67					20,00% 11.571,13	20,00% 11.571,13	30,00% 17.356,70	30,00% 17.356,70	
07.08	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS	100,00% 83.816,36					30,00% 25.144,91	30,00% 25.144,91	30,00% 25.144,91	10,00% 8.381,64	

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CONTRATADA: CROA ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DO CAFÉ, PALEONTOLOGIA E NÚCLEO DE ESTUDOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL
ENDEREÇO: ESTRADA DO CANELA FINA, KM 12, GLEBA FORMOSO, LOTE 245, COLÔNIA SÃO FRANCISCO - CRUZEIRO DO SUL, CEP: 69980-000



L.S.	69,88%	113,53%
BDI - OBRA	21,07%	
BDI - EQUIPAMENTO	15,27%	
SINAPI-AC REFERÊNCIA julho/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DE ELABORAÇÃO: AGOSTO/2022		

07.09	FORROS	100,00%							50,00%	50,00%	
		26.106,65							13.053,33	13.053,33	
07.10	VIDROS E ESPELHOS	100,00%								50,00%	50,00%
		129.195,00								64.597,50	64.597,50
07.11	PINTURAS	100,00%								40,00%	60,00%
		61.870,72								24.748,29	37.122,43
07.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%			20,00%	20,00%		30,00%	30,00%		
		6.893,70			1.378,74	1.378,74		2.068,11	2.068,11		
07.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			20,00%	20,00%		30,00%	30,00%		
		57.264,76			11.452,95	11.452,95		17.179,43	17.179,43		
07.14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%									100,00%
		13.713,43									13.713,43
07.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				20,00%		30,00%	30,00%		20,00%
		110.147,26				22.029,45		33.044,18	33.044,18		22.029,45
07.16	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00%							30,00%	30,00%	40,00%
		29.906,64							8.971,99	8.971,99	11.962,66
07.17	SPDA	100,00%	20,00%						40,00%	40,00%	
		48.036,95	9.607,39						19.214,78	19.214,78	
07.18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%									100,00%
		2.376,41									2.376,41
07.19	CLIMATIZAÇÃO	100,00%								50,00%	50,00%
		13.334,32								6.667,16	6.667,16
07.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%									100,00%
		1.082,28									1.082,28
07.21	DIVERSOS	100,00%									100,00%
		10.891,77									10.891,77
Porcentagem			4,54%	7,08%	5,94%	8,76%	4,88%	8,93%	18,9%	24,4%	16,57%
Custo			59.040,85	92.052,60	77.182,39	113.888,89	63.467,39	116.073,97	245.608,40	317.128,58	215.407,33
Porcentagem Acumulado			4,54%	11,62%	17,56%	26,32%	31,21%	40,14%	59,03%	83,43%	100,0%
Custo Acumulado			59.040,84	151.093,44	228.275,84	342.164,72	405.632,11	521.706,08	767.314,48	1.084.443,06	1.299.850,39