



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA - SE

Rua Dr. Pedro Matos, nº 310, centro, CEP: 59.280-000, Macaíba/RN.
Tel.: (84) 3271-6629. Site: www.macaiba.rn.gov.br. E-mail: obras@macaiba.rn.gov.br

ANEXO IV

CURVA ABC


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Rubrica

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA
DATA:	05/05/2022
BDI:	25,00%
VERSÃO	2022/05
COM DESONERAÇÃO	2022/05
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2022/06 - Natal
SBC	2022/06 - Natal
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9044	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	29,76	369,34	10.991,56	5,95	5,95	A
334492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	17,10	460,00	7.866,98	4,26	12,77	A
343146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	840,40	9,02	7.580,41	4,10	17,90	A
306111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	720,00	10,19	7.336,84	3,97	22,86	A
304750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	470,71	14,45	6.801,80	3,68	27,47	A
337370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.048,29	3,23	6.615,98	3,58	31,95	A
307271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	9.088,59	0,60	5.453,15	2,95	35,64	A
307243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	52,68	70,80	3.729,53	2,02	38,16	A
301527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	6,88	512,38	3.526,57	1,91	40,55	A
301213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	234,06	14,45	3.382,20	1,83	42,84	A
301379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.439,39	0,61	3.318,03	1,80	45,08	A
304433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	142,10	23,25	3.303,73	1,79	47,32	A
304783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	234,27	13,81	3.235,31	1,75	49,51	A
2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	44,54	71,02	3.163,30	1,71	51,65	B
305059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SFCAO CIRCUII AR FXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	2,00	1.317,51	2.695,02	1,46	53,48	B
3478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	3,00	860,63	2.581,89	1,40	55,22	B
303992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	90,00	27,59	2.483,10	1,34	56,90	B
303324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	231,30	10,35	2.393,96	1,30	58,53	B
3047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	30,96	74,97	2.321,07	1,26	60,10	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	FONTE:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	-	
	LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	ORSE:	2022/05	111,51%	69,89%	
			SBC:	2022/06 - Natal	113,23%	-	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,97%	-	
			SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	
			Composições				0,00%
			PRÓPRIA				0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	118,42	16,54	1.958,70	1,06	61,42	B
004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	430,00	1.935,00	1,05	62,73	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,63	15,55	1.844,71	1,00	63,98	B
004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	152,89	11,89	1.817,88	0,98	65,21	B
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	19,43	90,00	1.748,89	0,95	66,40	B
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	Material	UN	15,00	112,50	1.687,50	0,91	67,54	B
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,048,29	0,81	1.659,12	0,90	68,66	B
007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	1,80	828,00	1.490,30	0,81	69,67	B
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,048,29	0,70	1.433,80	0,78	70,64	B
043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	134,94	10,37	1.399,35	0,76	71,59	B
000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	122,46	10,96	1.342,15	0,73	72,50	B
006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	54,32	24,52	1.331,85	0,72	73,40	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,97	20,77	1.307,89	0,71	74,28	B
004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	85,26	14,47	1.233,72	0,67	75,12	B
000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	105,84	11,62	1.229,81	0,67	75,95	B
000368	ARFIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORN- (FIDOR) NA JAZIDA, SFM (TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	27,16	45,00	1.222,31	0,66	76,78	B
007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	134,53	9,01	1.212,12	0,66	77,60	B
004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,11	25,15	1.209,86	0,66	78,42	B
I2961	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	ORSE	Material	Un	2,00	555,98	1.111,96	0,60	79,17	B
LIXEIRA	Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte metálico	Composição	Cotação	UND	1,00	1.083,95	1.083,95	0,59	79,90	B
306117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,41	11,04	1.064,39	0,58	80,62	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	-	DATA REF.	01/2022
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	-	07/2022	
		SBC	SBC	2022/06 - Nalal	113,23%	-	-	06/2022	
		SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021	
		SICRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	-	03/2017	
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2022	
		SINAPI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	-	07/2022	
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%							



IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	8,05	128,83	1.037,11	0,56	81,33	C
038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	283,84	3,20	908,28	0,49	81,94	C
037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	58,04	15,40	893,80	0,48	82,55	C
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	710,83	1,15	817,45	0,44	83,10	C
3320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,07	20,32	814,30	0,44	83,65	C
00378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,13	15,88	732,59	0,40	84,15	C
07356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	51,76	13,44	695,65	0,38	84,62	C
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	42,18	16,36	690,15	0,37	85,08	C
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,07	16,77	672,04	0,36	85,54	C
00032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	54,95	11,56	635,22	0,34	85,97	C
01106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.469,50	0,43	631,88	0,34	86,40	C
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,62	12,64	627,22	0,34	86,82	C
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	567,62	1,09	618,70	0,34	87,24	C
3289	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	Material	un	4,00	152,00	608,00	0,33	87,65	C
170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	12,12	49,25	596,91	0,32	88,06	C
3227	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	ORSE	Material	un	1,00	500,00	500,00	0,32	88,46	C
805	CIMENTO PORTI AND	SEINFRA	Material	KG	1.045,72	0,56	585,60	0,32	88,95	C
06085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	90,75	5,98	539,67	0,29	89,22	C
041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,20	436,59	523,91	0,28	89,57	C
32436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,84	16,60	511,91	0,28	89,92	C
048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	92,88	5,51	511,77	0,28	90,26	C
34721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,51	144,24	506,50	0,27	90,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	FONTE	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	01/2022
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/05	07/2022
		SBC	SBC	2022/06 - Natal	06/2022
		SEINFRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SINAPI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composições	Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,59	66,06	501,40	0,27	90,95	C
104221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	67,44	7,33	494,34	0,27	91,28	C
143483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	351,46	1,26	442,84	0,24	91,58	C
100003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	28,13	15,26	429,29	0,23	91,87	C
143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	567,62	0,74	420,04	0,23	92,16	C
2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	611,46	0,68	415,79	0,23	92,44	C
104417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	61,60	6,47	398,57	0,22	92,71	C
143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	710,83	0,56	398,06	0,22	92,98	C
104408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	168,40	2,26	380,59	0,21	93,23	C
100863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	42,03	378,27	0,20	93,49	C
104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,53	18,28	357,03	0,19	93,73	C
143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	231,50	1,50	347,24	0,19	93,97	C
143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	231,50	1,48	342,61	0,19	94,20	C
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,23	13,92	323,30	0,18	94,42	C
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,20	12,68	306,88	0,17	94,63	C
04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	60,37	5,06	305,49	0,17	94,83	C
02685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	45,71	6,61	302,17	0,16	95,04	C
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	KG	15,00	20,08	301,20	0,16	95,24	C
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10,22	29,00	296,37	0,16	95,44	C
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	28,47	9,49	270,16	0,15	95,62	C
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,84	89,01	252,74	0,14	95,80	C
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,70	67,50	249,54	0,14	95,96	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	ORSE	111,51%	HORA	69,89%
		SBC	113,23%	2022/05	07/2022
		SEINFRA	83,85%	2022/06 - Natal	06/2022
		SICRO	88,97%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO NOVO	-	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	84,67%	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composições	0,00%	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				PRÓPRIA	0,00%

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	169,22	1,39	235,21	0,13	96,12	C
01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,79	13,75	217,08	0,12	96,27	C
05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,58	21,87	209,46	0,11	96,41	C
09868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	41,34	4,70	194,31	0,11	96,54	C
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,85	10,63	189,78	0,10	96,67	C
04253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	12,41	14,23	176,57	0,10	96,79	C
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	18,40	9,50	174,80	0,09	96,91	C
01014	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	SINAPI	Material	M	73,97	2,21	163,47	0,09	97,02	C
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	351,46	0,45	158,16	0,09	97,13	C
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	Material	UN	14,04	10,70	150,21	0,08	97,23	C
01020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	13,09	10,30	134,83	0,07	97,32	C
00867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,14	58,54	125,57	0,07	97,41	C
12869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,79	14,27	125,39	0,07	97,49	C
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,048,29	0,06	122,90	0,07	97,57	C
00367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,29	91,17	117,24	0,06	97,65	C
44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CILINDRO, INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	412.252,23	114,92	0,06	97,73	C
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	6,60	17,17	113,32	0,06	97,81	C
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,63	24,22	112,03	0,06	97,88	C
03378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	109,34	109,34	0,06	97,96	C
06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,83	10,84	106,58	0,06	98,03	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	VERSO	2022/05	HORA	111,51%
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	COM DESONERAÇÃO	2022/06 - Natal	COM DESONERAÇÃO	69,89%
		COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	113,23%
		COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COM DESONERAÇÃO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	88,97%
		COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO	0,00%



IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,30	16,80	105,91	0,06	98,10	C
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	6,00	17,23	103,38	0,06	98,17	C
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	1,00	102,45	102,45	0,06	98,24	C
2455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	Equipamento	h	1,00	100,69	100,69	0,05	98,31	C
00650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	40,14	2,44	97,95	0,05	98,38	C
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	415,01	0,22	91,30	0,05	98,44	C
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	Material	UN	2,00	44,77	89,54	0,05	98,50	C
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,85	21,50	82,82	0,04	98,55	C
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	72,52	1,10	79,77	0,04	98,61	C
111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	6,72	11,65	78,33	0,04	98,66	C
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,27	21,85	71,50	0,04	98,71	C
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	92,98	0,76	70,67	0,04	98,76	C
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	67,30	67,30	0,04	98,80	C
04460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,92	8,39	66,49	0,04	98,85	C
09880	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3648)	SINAPI	Material	M	6,00	10,55	63,30	0,03	98,89	C
04222	GAZOLINA COMUM	SINAPI	Material	I	8,26	7,57	62,57	0,03	98,93	C
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,16	26,99	58,43	0,03	98,97	C
13484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,43	1,07	57,17	0,03	99,01	C
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,38	145,00	55,07	0,03	99,05	C
00392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	25,28	2,10	53,10	0,03	99,08	C
06019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	46,32	46,32	0,03	99,12	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	VERSÃO	2022/05	HORA	MES
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%
		ORSE	2022/06 - Nalial	113,23%	06/2022
		SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,07%	05/2021
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO NOVO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
			Composições		



DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	45,84	45,84	0,02	99,15	C
40588	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,96	22,03	43,26	0,02	99,18	C
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	53,43	0,78	41,67	0,02	99,20	C
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,49	0,94	38,06	0,02	99,23	C
34720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,22	166,53	35,90	0,02	99,25	C
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	99,531,25	34,11	0,02	99,28	C
34096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	2,61	13,00	33,95	0,02	99,30	C
31094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	33,38	33,38	0,02	99,32	C
30242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,03	10,63	32,19	0,02	99,34	C
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	12,00	2,65	31,80	0,02	99,37	C
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	31,63	31,63	0,02	99,39	C
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	31,62	31,62	0,02	99,41	C
32705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	36,86	0,84	30,96	0,02	99,43	C
35073	PRFQO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,37	22,29	30,53	0,02	99,45	C
34346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	9,84	29,52	0,02	99,47	C
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	5.400,00	29,47	0,02	99,49	C
36212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,20	24,00	28,80	0,02	99,51	C
10275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 28" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	5,64	5,05	28,48	0,02	99,53	C
10749	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	SINAPI	Equipamento	MES	11,87	2,31	27,41	0,01	99,55	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA		ORSE		2022/05
			SBC		2022/06 - Natal
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO
			Composições		PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%



ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
112815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	3,15	8,46	26,65	0,01	99,57	C
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	20,77	26,59	0,01	99,58	C
1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,35	73,90	26,07	0,01	99,60	C
114511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	948.889,50	24,93	0,01	99,62	C
137758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	629.477,46	24,77	0,01	99,64	C
111753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	1,00	23,54	23,54	0,01	99,65	C
100981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	5,95	3,95	23,50	0,01	99,67	C
102370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	2,00	10,92	21,84	0,01	99,68	C
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	16,77	21,47	0,01	99,70	C
138112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	6,95	20,85	0,01	99,71	C
1379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	25,50	0,74	18,87	0,01	99,72	C
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	61,11	0,28	17,11	0,01	99,73	C
04090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.017.500,00	16,41	0,01	99,75	C
138101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	7,91	15,82	0,01	99,76	C
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.360,28	15,74	0,01	99,77	C
01368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,20	78,07	14,88	0,01	99,78	G
00123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,03	7,33	14,88	0,01	99,79	C
04509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,00	7,34	14,68	0,01	99,80	C
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	11,27	1,26	14,20	0,01	99,81	C
03777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	6,60	2,13	14,06	0,01	99,82	C
06032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	13,30	13,30	0,01	99,83	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA
DATA :	05/05/2022
VERSÃO	2022/05
BDI :	25,00%
FONTE	CAERN
COM DESONERAÇÃO	2021/11
HORA	111,51%
MES	01/2022
DATA REF.	07/2022
ORSE	2022/06 - Natal
SBC	2022/06 - Natal
113,23%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
83,85%	
47,76%	
05/2021	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
88,97%	
03/2017	
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
07/2022	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
84,67%	
46,90%	
07/2022	
Composições	PRÓPRIA
0,00%	
0,00%	

IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,49	0,32	12,96	0,01	99,83	C
134686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	12,50	12,50	0,01	99,84	C
103148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,02	11,98	12,23	0,01	99,85	C
7543S	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	ORSE	Material	un	2,00	5,61	11,22	0,01	99,86	C
103536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	2,77	11,08	0,01	99,87	C
105078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,48	23,04	11,06	0,01	99,87	C
105075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,50	21,87	10,83	0,01	99,88	C
1280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,14	76,19	10,60	0,01	99,89	C
0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,73	14,00	10,27	0,01	99,89	C
102692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,35	7,04	9,50	0,01	99,90	C
140271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA FANGUILO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	MES	2,81	3,28	9,23	0,00	99,91	C
04093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,51	17,70	9,11	0,00	99,91	C
1367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,09	96,24	9,08	0,00	99,92	C
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	9,06	9,06	0,00	99,93	C
03522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	4,22	8,44	0,00	99,93	C
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	8,56	0,98	8,39	0,00	99,94	C
04239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,33	24,52	8,08	0,00	99,94	C
38383	LIXA D'AGUA EM TOLIVA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,92	2,06	8,07	0,00	99,95	C
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,12	61,02	7,57	0,00	99,95	C
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3,978,58	6,36	0,00	99,96	C
04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,32	19,53	6,23	0,00	99,96	C
01927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	3,00	6,00	0,00	99,97	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA

DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
VERSÃO	2022/05	HORA	-
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2022
ORSE	2022/06 - Natal	111,51%	69,89%
SBC	2022/06 - Natal	113,23%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	05/2021
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	07/2022
		0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1,00	5,98	5,98	0,00	99,97	C
036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.874,54	5,77	0,00	99,97	C
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,98	2,85	5,65	0,00	99,98	C
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,30	18,74	5,65	0,00	99,98	C
011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	7,70	0,71	5,46	0,00	99,99	C
4718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,06	85,72	5,37	0,00	99,99	C
10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,03	165,00	5,35	0,00	99,99	C
303398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	5,33	5,33	0,00	100,00	C
1872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletrodoito flexível corrugado	ORSE	Material	un	2,00	2,49	4,98	0,00	100,00	C
339315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	Material	UN	14,10	0,35	4,94	0,00	100,00	C
300122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	Material	UN	0,09	53,86	4,89	0,00	100,01	C
2436S	Electricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,30	15,59	4,68	0,00	100,01	C
337736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	88.450,00	4,53	0,00	100,01	C
337752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	499.459,44	4,29	0,00	100,02	C
339276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	4,22	4,22	0,00	100,02	C
336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO 1FK-ASICO 220/388V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	21.986,10	4,20	0,00	100,02	C
303529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	0,93	3,72	0,00	100,02	C
0761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	0,73	5,00	3,67	0,00	100,03	C
114153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	SINAPI	Material	UN	0,06	55,49	3,33	0,00	100,03	C
112034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	3,23	3,23	0,00	100,03	C
3103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,32	10,05	3,22	0,00	100,03	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS
	LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA

DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
VERSÃO	2022/05	HORA	-
DATA REF.	01/2022	MES	-
FONTE	CAERN	COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89%
	ORSE	2022/06 - Natal	113,23%
	SBC	2022/06 - Natal	113,23%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%
	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90%
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ÍNDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
12378	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,66	4,50	2,99	0,00	100,03	C
338094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1,00	2,95	2,95	0,00	100,04	C
301884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	2,85	2,85	0,00	100,04	C
301571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	2,00	1,28	2,56	0,00	100,04	C
338100	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	1,00	2,50	2,50	0,00	100,04	C
311267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	1,18	2,36	0,00	100,04	C
334357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,71	3,11	2,20	0,00	100,05	C
301575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	1,95	1,95	0,00	100,05	C
0941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,01	175,63	1,90	0,00	100,05	C
301879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	1,88	1,88	0,00	100,05	C
301870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	1,86	1,86	0,00	100,05	C
336398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	26.697,96	1,78	0,00	100,05	C
3721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,02	85,27	1,78	0,00	100,05	C
310658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	7.770,00	1,71	0,00	100,05	C
307139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREFIADA (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	1,57	1,57	0,00	100,05	C
38099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	1,00	1,53	1,53	0,00	100,06	C
303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	140.000,00	1,48	0,00	100,06	C
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,08	17,68	1,41	0,00	100,06	C
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,16	8,12	1,32	0,00	100,06	C
301892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	1,14	1,14	0,00	100,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	CAERN	ORSE	2022/05	2022/05
		SBC	SBC	2022/06 - Natal	111,51% 69,89%
		SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,23% -
		SICRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,97% -
		SINAPI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	- 07/2022
		Composições	Composições	PROPRIA	84,67% 46,90%
					0,00% 0,00%

ÍNDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
314618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.553,37	1,13	0,00	100,06	C
4750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,07	14,66	1,06	0,00	100,06	C
1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,07	14,66	1,06	0,00	100,06	C
343464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	92,98	0,01	0,93	0,00	100,06	C
0517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	gj	0,00	300,00	0,86	0,00	100,06	C
339996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	Material	M	0,17	4,79	0,80	0,00	100,06	C
2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	0,68	1,00	0,68	0,00	100,06	C
339997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	0,29	0,58	0,00	100,06	C
3378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,04	14,66	0,53	0,00	100,06	C
0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,01	35,90	0,47	0,00	100,07	C
0362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,03	12,64	0,41	0,00	100,07	C
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,36	1,00	0,36	0,00	100,07	C
2893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,01	62,16	0,36	0,00	100,07	C
2711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,00	207,00	0,28	0,00	100,07	C
2892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	ORSE	Material	par	0,02	11,65	0,19	0,00	100,07	C
0596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,03	4,90	0,16	0,00	100,07	C
2895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,00	12,95	0,06	0,00	100,07	C
0788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,05	0,00	100,07	C
1651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pl	0,01	6,00	0,03	0,00	100,07	C
2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,03	1,00	0,03	0,00	100,07	C
4728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	13,85	0,03	0,00	100,07	C
2894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	16,83	0,02	0,00	100,07	C
4729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	31,50	0,02	0,00	100,07	C
1241	Alicate volt-ampérmetro	ORSE	Material	un	0,00	160,00	0,01	0,00	100,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS

DESCRIÇÃO: ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS

LOCAL: CAMPINAS - MACAIBA

DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
ORSE	2022/05	111,51% 69,89%	07/2022
SBC	2022/06 - Natal	113,23%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90%	07/2022
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,00	0,00	100,07	C
1240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,00	43,90	0,00	0,00	100,07	C
1247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,00	327,80	0,00	0,00	100,07	C
1248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,00	0,00	100,07	C
0579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	22,89	0,00	0,00	100,07	C
1242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	47,00	0,00	0,00	100,07	C
0282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,00	40,80	0,00	0,00	100,07	C
1245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,00	11,26	0,00	0,00	100,07	C
1244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,00	0,00	100,07	C
4722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,00	18,80	0,00	0,00	100,07	C
1246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	un	0,00	9,05	0,00	0,00	100,07	C
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,00	10,80	0,00	0,00	100,07	C
1265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,00	11,50	0,00	0,00	100,07	C
0586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,00	0,00	100,07	C
0789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,00	16,50	0,00	0,00	100,07	C
0578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,00	0,00	100,07	C
0577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	30,00	0,00	0,00	100,07	C
1243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00	27,50	0,00	0,00	100,07	C
1264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	13,52	0,00	0,00	100,07	C
0790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00	22,98	0,00	0,00	100,07	C
0585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	21,32	0,00	0,00	100,07	C

Subtotal até 100,07% 147.828,40

Outros -98,15

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA

DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
FONTE	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
	ORSE	2022/05	111,51% 69,89%
	SBC	2022/06 - Natal	113,23%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%
	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90%
	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

Valor total do Orçamento 147.730,25

Felipe Faustino Avelino
FELIPE FAUSTINO AVELINO
 ENG.º CIVIL CREA 211829453-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA
DATA :	05/05/2022
VERSÃO	2022/05
BDI :	25,00%
FONTE	CAERN
COM DESONERAÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
HORA	-
MES	01/2022
DATA REF.	01/2022
FONTE	ORSE
COM DESONERAÇÃO	2022/06 - Natal
HORA	111,51% 69,89%
MES	-
DATA REF.	06/2022
FONTE	SBC
COM DESONERAÇÃO	2022/06 - Natal
HORA	113,23%
MES	-
DATA REF.	05/2021
FONTE	SEINFRA
COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85% 47,76%
MES	-
DATA REF.	03/2017
FONTE	SICRO NOVO
COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
HORA	88,97%
MES	-
DATA REF.	07/2022
FONTE	SINAPI
COM DESONERAÇÃO	2022/06 COM DESONERAÇÃO
HORA	84,67% 46,90%
MES	0,00%
DATA REF.	07/2022
FONTE	Composições
COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
HORA	0,00%
MES	0,00%
DATA REF.	07/2022

ÍNDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	6,24	3.244,89	20.248,11	10,96	10,96	A
31747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	210,10	95,95	20.159,10	10,92	21,88	A
4730	GERÇA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	74,40	262,05	19.496,52	10,56	32,44	A
8459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	90,00	143,59	12.923,10	7,00	39,44	A
30022	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	CAERN	Serviço	M³	19,86	603,60	11.987,50	6,49	45,93	A
7529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	224,28	34,76	7.795,97	4,22	50,15	B
3MP-4	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 02 REFLETORES LED DE 100 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO. INC_05/2020	Composição	Serviço	UN	2,00	3.789,08	7.578,16	4,10	54,25	B
2541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	65,45	91,33	5.977,55	3,24	57,49	B
50001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	Serviço	M²	55,11	99,53	5.485,10	2,97	60,46	B
2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	44,10	124,36	5.484,28	2,97	63,43	B
9059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	76,70	66,00	5.062,20	2,74	66,17	R
12491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES INCL USO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M²	315,06	15,99	5.037,81	2,73	68,90	R
3504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	231,30	17,16	3.969,11	2,15	71,05	B
0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,90	528,98	3.649,96	1,98	73,03	B
5626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOES. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	248,98	14,51	3.612,70	1,96	74,98	B
3478	LOCACAO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÉS	3,00	1.075,79	3.227,37	1,75	76,73	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	FONTE	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	-
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	CAERN	2022/05	MES	01/2022
		ORSE	2022/06 - Natal	111,51%	69,89%
		SBC	2022/06 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0MP-1	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Composição	Geral	UN	15,00	212,34	3.185,10	1,72	78,45	B
10054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	4,50	693,99	3.122,96	1,69	80,15	C
2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.917,78	2.917,78	1,58	81,73	C
4990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	3,17	889,53	2.819,81	1,53	83,25	C
4201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	65,45	42,64	2.790,79	1,51	84,76	C
5305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	248,98	11,10	2.763,68	1,50	86,26	C
4342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	21,73	106,36	2.311,20	1,25	87,51	C
20077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	562,63	3,90	2.194,26	1,19	88,70	C
00129	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	CAERN	Serviço	M	96,25	21,16	2.036,65	1,10	89,80	C
8524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	562,33	3,24	1.821,95	0,99	90,79	C
11493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.747,96	1.747,96	0,95	91,74	C
3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	20,16	83,41	1.681,55	0,91	92,65	C
7893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	224,28	7,38	1.655,19	0,90	93,54	C
0MP-TEIRA	Conjunto de lixeira com 04 coletores de 50 litros, inclusive suporte metálico e instalação	Composição	Geral	UNID	1,00	1.429,65	1.429,65	0,77	94,32	C
MP02	PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, FCK DE 25 MPA, ESPESURA 10 CM, TELA SOLDADA MALHA 15x15CM, REF. Q-92, Ø 4,2MM, PARA TRAFEGO DE VEICULOS PESADOS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA - (PARA PRANCHA DOS BANCOS)	Composição	Geral	m²	6,00	183,76	1.102,56	0,60	94,91	C
2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	91,25	1.095,00	0,59	95,51	C
8941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	ORSE	Serviço	un	1,00	1.035,26	1.035,26	0,56	96,07	C
3356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	39,40	23,95	943,63	0,51	96,58	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS			
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPINAS			
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA			
DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
SBC	2022/06 - Natal	113,23%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,07%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SEINFRA	Serviço	M	3,00	295,68	887,04	0,48	97,06	C
7891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	213,83	855,32	0,46	97,52	C
1864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	M	38,90	17,78	691,64	0,37	97,90	C
8485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	248,98	2,53	629,92	0,34	98,24	C
5240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	Serviço	M2	27,41	20,39	558,89	0,30	98,54	C
1924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	M	142,20	3,39	482,06	0,26	98,80	C
3MP-5	KIT DE ENTRADA HIDRÁULICA PREDIAL SEM HIDROMÉTRIO	Composição	Serviço	UN	1,00	454,84	454,84	0,25	99,05	C
1926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	M	62,16	4,93	306,45	0,17	99,21	C
40031	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC. 11/2020	CAERN	Serviço	M²	2,14	132,55	283,66	0,15	99,37	C
0903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	6,00	38,05	228,30	0,12	99,49	C
IMP03	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	Composição	Geral	UN	2,00	86,61	173,22	0,09	99,59	C
0577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	Serviço	M2	105,60	1,41	148,90	0,08	99,67	C
02108	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	Serviço	M	72,60	1,41	102,37	0,06	99,72	C
1971	INTERRUPTOR SIMPLÉS (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	96,25	96,25	0,05	99,77	C
2004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	59,19	59,19	0,03	99,81	C
01877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	57,49	57,49	0,03	99,84	C
1928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	Serviço	M	5,00	8,06	40,30	0,02	99,86	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPINAS	FONTE	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPINAS - MACAIBA	CAERN	2022/05	111,51%	01/2022
		ORSE	2022/06 - Natal	69,89%	07/2022
		SBC	2022/06 - Natal	113,23%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
31890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	18,84	37,68	0,02	99,88	C
9351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	34,66	34,66	0,02	99,90	C
9408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	8,59	34,36	0,02	99,92	C
30654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/lampa cega, embutir, p/eletroduto	ORSE	Serviço	un	2,00	16,63	33,26	0,02	99,93	C
4672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,49	24,98	0,01	99,95	C
9365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,91	23,82	0,01	99,96	C
0371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	21,86	21,86	0,01	99,97	C
1911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	13,99	13,99	0,01	99,98	C
9395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	13,08	13,08	0,01	99,99	C
1892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	12,73	12,73	0,01	99,99	C
1890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	11,04	11,04	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 184.666,82
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 184.666,82

Felipe Faustino Avelino
FELIPE FAUSTINO AVELINO
ENG.º CIVIL CREA 211829453-0