



**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 SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
		SBC	2022/02 - Nalal	113,23%	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3034492	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	23,34	460,00	10.735,19	4,99	4,99	A
3043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	1.146,80	9,02	10.344,14	4,80	12,24	A
3006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	803,50	10,19	8.187,71	3,80	16,99	A
3037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.353,05	3,23	7.600,35	3,53	21,40	A
3004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	515,50	14,45	7.448,93	3,46	25,73	A
19044	PAINEL NYLOR 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	17,92	369,34	6.620,05	3,07	29,57	A
02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	Material	m	74,97	82,43	6.179,82	2,87	33,16	A
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M	42,30	112,67	4.765,94	2,21	35,93	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	61,74	71,02	4.384,77	2,04	38,47	A
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	300,46	14,45	4.341,58	2,02	40,99	A
004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	281,06	13,81	3.881,46	1,80	43,25	A
300654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.021,25	3,78	3.860,32	1,79	45,49	A
304433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	164,58	23,25	3.826,42	1,78	47,71	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	1,73	49,88	A
301379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.078,05	0,61	3.707,61	1,72	52,03	B
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	6,12	512,38	3.136,61	1,46	53,85	B
307271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 0 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	4.924,59	0,60	2.954,76	1,37	55,57	B
105059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	Material	UN	2,00	1.347,51	2.695,02	1,25	57,13	B
03992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	90,00	27,59	2.483,10	1,15	58,57	B
00033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	197,25	11,62	2.292,06	1,06	59,90	B
03324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	200,15	10,35	2.071,55	0,96	61,11	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	2022/02	2022/02	111,51%	69,89%	01/2022
		CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2022
		ORSE	2022/02	113,23%	-	02/2022
		SBC	2022/02 - Natal	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,97%	-	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		Composições PROPRIA				

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	22,98	90,00	2.068,21	0,96	62,31	B
1004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	430,00	1.935,00	0,90	63,43	B
1037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.353,05	0,81	1.905,97	0,89	64,54	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	0,84	65,59	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,36	20,32	1.775,16	0,82	66,62	B
006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	69,43	24,52	1.702,39	0,79	67,61	B
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	Material	UN	15,00	112,50	1.687,50	0,78	68,59	B
000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	36,84	45,00	1.657,69	0,77	69,55	B
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.353,05	0,70	1.647,14	0,77	70,51	B
343059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM; OU 6,0 MM OU 7,0 MM VFRGAI HAO	SINAPI	Material	KG	158,48	10,37	1.643,45	0,76	71,46	B
307173	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	0,69	72,33	B
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	87,36	16,77	1.465,03	0,68	73,18	B
2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,46	15,55	1.406,66	0,65	74,00	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	17,92	74,97	1.343,76	0,62	74,78	B
106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	121,39	11,04	1.340,11	0,62	75,95	U
138877	MASSA PREMIUM PARA 1 EXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	393,46	3,20	1.259,07	0,58	76,28	B
104425	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	0,56	76,99	B
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	108,92	10,96	1.193,74	0,55	77,68	B
10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	72,16	16,36	1.180,54	0,55	78,37	B
1049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	68,56	16,54	1.133,97	0,53	79,02	B
04491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	78,09	14,47	1.130,02	0,52	79,68	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS																																																
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS																																																
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA																																																
DATA : 05/05/2022 VERSÃO BDI : 25,00%																																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Natal</td> <td>113,23%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,97%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,67%</td> <td>46,90%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições PROPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table>					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	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 PROPRIA 0,00% 0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																													
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																													
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																																													
SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022																																													
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 PROPRIA 0,00% 0,00%																																																	

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	122,42	9,01	1.103,01	0,51	80,32	C
0037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	70,89	15,40	1.091,64	0,51	80,95	C
-LIXEIRA	Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte metálico	Composição	Cotação	UND	1,00	1.083,95	1.083,95	0,50	81,58	C
02961	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Technolux ou similar)	ORSE	Material	Un	2,00	541,50	1.083,00	0,50	82,21	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	2,00	494,52	989,04	0,46	82,79	C
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	72,39	13,44	972,88	0,45	83,35	C
001345	CHAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	7,16	128,83	922,43	0,43	83,89	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,19	20,77	917,83	0,43	84,42	C
043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	792,92	1,15	911,86	0,42	84,95	C
001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.098,85	0,43	902,50	0,42	85,47	C
9478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	1,00	860,63	860,63	0,40	85,97	C
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	16,80	49,25	827,40	0,38	86,45	C
000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,90	15,88	713,04	0,33	86,87	C
044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,89	12,64	681,16	0,32	87,26	C
043489	FPI - FAMILIA PFDFREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	II	614,20	1,09	669,48	0,31	87,65	C
004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	102,18	6,47	661,09	0,31	88,04	C
002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,85	16,60	644,87	0,30	88,41	C
9227	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	ORSE	Material	un	1,00	634,93	634,93	0,29	88,78	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	0,28	89,13	C
06085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	101,09	5,98	604,54	0,28	89,48	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	HORA	111,51% 69,89%
		SBC	SBC	2022/02	2022/02 - Natal
		SEINFRA	SEINFRA	027.1	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	SICRO	2016/11	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2022/04	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	SINAPI	2022/06	2022/06 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	0,00%
				Composições	0,00%



ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	50,85	11,65	592,43	0,28	89,83	C
1002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	88,73	6,61	586,53	0,27	90,17	C
1000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	48,87	11,56	564,98	0,26	90,49	C
1043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	442,06	1,26	557,00	0,26	90,82	C
14750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	35,26	14,66	516,85	0,24	91,12	C
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	67,51	7,33	494,86	0,23	91,41	C
000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	31,92	15,26	487,17	0,23	91,69	C
004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,20	18,28	460,69	0,21	91,96	C
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,16	144,24	455,63	0,21	92,22	C
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	614,20	0,74	454,51	0,21	92,48	C
043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	792,92	0,56	444,03	0,21	92,74	C
043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	277,73	1,50	416,59	0,19	92,98	C
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	611,46	0,68	415,79	0,19	93,23	C
343466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	277,73	1,48	411,04	0,19	93,46	C
300247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,21	12,68	408,44	0,19	93,70	C
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	702,99	0,56	393,67	0,18	93,93	C
307696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,75	13,92	386,27	0,18	94,15	C
304408	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	0,18	94,38	C
300863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	42,03	378,27	0,18	94,59	C
305068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	16,11	21,87	352,30	0,16	94,80	C
304517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	67,00	5,06	339,00	0,16	95,00	C
301013	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	223,48	1,39	310,64	0,14	95,18	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022
		SFINFRA	077.1 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	KG	15,00	20,08	301,20	0,14	95,35	C
09048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	53,77	5,51	296,28	0,14	95,52	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4,15	66,06	273,95	0,13	95,68	C
043132	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	9,11	29,00	264,33	0,12	95,84	C
043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	25,32	9,49	240,28	0,11	95,98	C
001014	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	107,10	2,21	236,69	0,11	96,11	C
036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	Material	UN	21,71	10,70	232,34	0,11	96,25	C
040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,53	89,01	224,80	0,10	96,38	C
001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,94	13,75	219,17	0,10	96,51	C
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,95	10,63	201,40	0,09	96,62	C
043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	442,06	0,45	198,93	0,09	96,74	C
309868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	41,94	4,70	197,12	0,09	96,85	C
304253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	Mão de Obra	H	12,41	14,23	176,57	0,08	96,95	C
0163	ACO CA-50	SEINFRA	Material	KG	18,40	9,50	174,80	0,08	97,06	C
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	2,56	67,50	172,47	0,08	97,16	C
1379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	247,80	0,68	168,50	0,08	97,25	C
300367	ARTIA GROSSA - POSTO JAZIDA/TORNILHADOR (RTIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,67	91,17	152,44	0,07	97,34	C
337373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.353,05	0,06	141,18	0,07	97,42	C
301020	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	0,06	97,50	C
300392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	62,53	2,10	131,31	0,06	97,58	C
300867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,14	58,54	125,57	0,06	97,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	2021/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	01/2022
	LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2022/02	HORA	03/2022
			ORSE	2022/02 - Natal	111,51% 69,89%	02/2022
			SBC	2022/02 - Natal	113,23%	05/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97%	07/2022
			SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90%	07/2022
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%	
			Composições	PRÓPRIA		

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,79	14,27	125,39	0,06	97,72	C
00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	8,86	14,00	123,97	0,06	97,80	C
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	50,18	2,44	122,44	0,06	97,87	C
0044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	412.252,23	114,92	0,05	97,93	C
0021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO 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	0,05	98,00	C
0020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,64	24,22	112,30	0,05	98,07	C
0003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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	0,05	98,13	C
00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,92	113,97	104,44	0,05	98,19	C
0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	6,00	17,23	103,38	0,05	98,25	C
011882	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	0,05	98,31	C
006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,36	10,84	101,42	0,05	98,37	C
02455	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	98,43	C
006193	TABUA, NAO, APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,61	16,80	94,19	0,04	98,48	C
011762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, 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	0,04	98,53	C
004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	l	11,23	7,57	84,97	0,01	98,58	C
043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Fir-arqyos	H	111,14	0,76	84,46	0,04	98,63	C
005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,85	21,50	82,82	0,04	98,68	C
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	371,97	0,22	81,83	0,04	98,73	C
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	72,52	1,10	79,77	0,04	98,77	C
043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	68,98	1,07	73,80	0,03	98,82	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - 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	84,67% 46,90%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,27	21,85	71,50	0,03	98,86	C
3039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	67,30	67,30	0,03	98,90	C
3002674	ELEITRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	15,26	4,23	64,53	0,03	98,93	C
3009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	6,00	10,55	63,30	0,03	98,97	C
34718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,61	101,14	61,62	0,03	99,01	C
3040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,24	26,99	60,54	0,03	99,04	C
3004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,38	145,00	55,07	0,03	99,07	C
10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,39	140,00	54,80	0,03	99,11	C
043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	68,98	0,78	53,80	0,02	99,14	C
006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	46,32	46,32	0,02	99,16	C
004160	SARRATO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,50	8,39	46,14	0,02	99,19	C
034643	CAIXA DE INSPECAO 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	99,22	C
004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,27	166,53	44,88	0,02	99,24	C
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	8,86	5,00	44,28	0,02	99,27	C
343485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46,02	0,04	43,26	0,02	99,29	C
340568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,96	22,03	43,26	0,02	99,32	C
300981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOI ACOAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	9,52	3,95	37,60	0,02	99,34	C
310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	5.400,00	34,69	0,02	99,36	C
310712	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 CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	99.531,25	34,11	0,02	99,38	C
302705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	40,53	0,84	34,05	0,02	99,40	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - Natal	111,51% 69,89%
		SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,23% - 02/2022
		SICRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,97% - 03/2017
		SINAPI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
		Composições	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67% 46,90% 07/2022
				PROPRIA	0,00% 0,00%



ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	2,61	13,00	33,95	0,02	99,42	C
0010094	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	99,44	C
002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	3,00	10,92	32,76	0,02	99,46	C
000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,03	10,63	32,19	0,01	99,48	C
012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	12,00	2,65	31,80	0,01	99,50	C
011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	31,63	31,63	0,01	99,51	C
039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	31,62	31,62	0,01	99,53	C
004346	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	0,01	99,55	C
006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,20	24,00	28,80	0,01	99,57	C
02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	7,15	4,00	28,59	0,01	99,58	C
005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,22	22,29	27,16	0,01	99,60	C
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	20,77	26,59	0,01	99,61	C
1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,35	73,90	26,07	0,01	99,63	C
340275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	5,02	5,05	25,33	0,01	99,64	C
337758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	F Equipamento	UN	0,00	629.477,46	24,56	0,01	99,66	C
010749	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	10,55	2,31	24,38	0,01	99,67	C
012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,87	8,46	24,25	0,01	99,69	C
011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	Material	UN	1,00	23,54	23,54	0,01	99,70	C
00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,13	168,50	21,99	0,01	99,71	C
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	16,77	21,47	0,01	99,73	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Rubrica _____

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA

DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
SBC	2022/02 - 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	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,67%	46,90%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
013458	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	21,34	0,01	99,74	C
038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	3,00	6,95	20,85	0,01	99,75	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	73,54	0,28	20,59	0,01	99,76	C
4721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,20	100,61	20,43	0,01	99,77	C
001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,24	76,07	18,60	0,01	99,79	C
000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,54	7,33	18,60	0,01	99,80	C
014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	948.889,50	17,34	0,01	99,81	C
038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00	7,91	15,82	0,01	99,82	C
043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46,02	0,32	14,73	0,01	99,82	C
004509	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	99,83	C
003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	6,60	2,13	14,06	0,01	99,84	C
006032	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	99,85	C
034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	13,24	0,98	12,98	0,01	99,86	C
040287	LOCALAO 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	10,02	1,26	12,63	0,01	99,86	C
034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	1,00	12,50	12,50	0,01	99,87	C
003148	FITA VEDA ROSCA EM ROI OS DF 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,02	11,98	12,23	0,01	99,88	C
004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.017.500,00	11,41	0,01	99,88	C
003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	2,77	11,08	0,01	99,89	C
005078	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	99,90	C
013896	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	10,93	0,01	99,90	C
005075	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	99,91	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - Nalal	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	84,67% 46,90%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,14	76,19	10,60	0,00	99,92	C
10517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	ORSE	Serviço	cj	0,03	300,00	10,44	0,00	99,92	C
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,47	7,04	10,35	0,00	99,93	C
7543S	Tampa cega em pvc para condutite 4 x 2"	ORSE	Material	un	2,00	4,63	9,26	0,00	99,93	C
038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	9,06	9,06	0,00	99,94	C
001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	3,00	3,00	9,00	0,00	99,94	C
004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,49	17,70	8,63	0,00	99,95	C
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,14	61,02	8,54	0,00	99,95	C
303522	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	99,96	C
338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	4,03	2,06	8,30	0,00	99,96	C
340771	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	MES	2,50	3,28	8,21	0,00	99,97	C
321127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,67	2,85	7,61	0,00	99,97	C
338098	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	99,98	C
336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.874,54	5,77	0,00	99,98	C
300122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,10	53,86	5,66	0,00	99,98	C
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,30	18,74	5,65	0,00	99,99	C
0590	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	Material	un	0,16	35,90	5,62	0,00	99,99	C
104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,23	24,52	5,62	0,00	99,99	C
1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,39	14,34	5,53	0,00	100,00	C
103398	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
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	21.366,10	5,22	0,00	100,00	C
339315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, 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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	89,89%
		SBC	2022/02 - 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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,39	12,54	4,91	0,00	100,01	C
1003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	0,93	4,65	0,00	100,01	C
1037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	88.450,00	4,45	0,00	100,01	C
12436S	Eletricista	ORSE	Mão de Obra	h	0,30	14,66	4,40	0,00	100,02	C
004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,22	19,53	4,33	0,00	100,02	C
037752	CAMINHAO 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
039276	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
11872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	Material	un	2,00	2,05	4,10	0,00	100,03	C
2893S	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,07	57,60	4,00	0,00	100,03	C
001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	3,00	1,28	3,84	0,00	100,03	C
001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	1,88	3,76	0,00	100,03	C
011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	5,19	0,71	3,68	0,00	100,03	C
034357	RE-JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,09	3,11	3,40	0,00	100,04	C
014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	SINAPI	Material	UN	0,06	55,49	3,33	0,00	100,04	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	100,04	C
0103	ARAMF RFO710 N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,32	10,05	3,22	0,00	100,04	C
038094	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
011884	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
0378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,19	14,66	2,83	0,00	100,05	C
038100	SUPORTE 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	100,05	C
111267	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	100,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SBC	2022/02 - 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%



ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,36	1,00	0,36	0,00	100,07	C
10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,01	40,80	0,29	0,00	100,07	C
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,02	11,26	0,28	0,00	100,07	C
I2894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,02	15,60	0,27	0,00	100,07	C
04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,01	18,59	0,26	0,00	100,07	C
11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	un	0,02	9,05	0,22	0,00	100,07	C
04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,02	13,85	0,21	0,00	100,07	C
04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,02	10,80	0,19	0,00	100,07	C
11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,01	11,50	0,16	0,00	100,07	C
04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,01	28,80	0,15	0,00	100,07	C
10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,01	16,50	0,12	0,00	100,07	C
11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,01	13,52	0,10	0,00	100,07	C
10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00	22,98	0,08	0,00	100,07	C
11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00	16,55	0,06	0,00	100,07	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,03	1,00	0,03	0,00	100,07	C
11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,02	0,00	100,07	C
11241	Alicate voll-ampereímetro	ORSE	Material	un	0,00	160,00	0,01	0,00	100,07	C
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	216,00	0,01	0,00	100,07	C
10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	22,89	0,00	0,00	100,07	C
11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,00	0,00	100,07	C
11240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,00	43,90	0,00	0,00	100,07	C
10586	Torquosa	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,00	0,00	100,07	C
11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	47,00	0,00	0,00	100,07	C
10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,00	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		ORSE	2022/02	2022/02 - Natal	111,51%	69,89%
		SBC			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		PROFRIA	0,00%	0,00%

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	30,00	0,00	0,00	100,07	C
10585	Arco de seira	ORSE	Material	un	0,00	21,25	0,00	0,00	100,07	C

Subtotal até 100,07% 172.354,37

Outros -115,38

Valor total do Orçamento 172.238,99

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	CAERN	2021/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	
		SBC	2022/02 - Natal	113,23%	-	02/2022	
		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				0,00%	0,00%
		PROPRIA				0,00%	0,00%



ÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	286,70	95,95	27.508,86	12,78	12,78	A
95956	(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	5,55	3.244,89	18.009,14	8,36	21,14	A
98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	90,00	143,59	12.923,10	6,00	27,14	A
24730	CERCA/GRADIL NYLOR 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	44,81	262,05	11.742,46	5,45	32,60	A
37529	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	320,42	34,76	11.137,80	5,17	37,77	A
01873	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	ORSE	Serviço	m	34,87	280,31	9.774,41	4,54	42,31	A
330022	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1.6). R_11/2020	CAERN	Serviço	M³	16,00	603,60	9.657,60	4,49	46,80	A
2552	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	44,10	198,94	8.773,25	4,07	50,87	B
39059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	131,20	66,00	8.659,20	4,02	54,89	B
OMP2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	Composição	Geral	m³	16,34	514,03	8.399,25	3,90	58,79	B
DMP-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	3.770,98	7.541,96	3,50	62,30	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	2,70	65,07	D
30925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	42,30	140,84	5.957,53	2,77	67,84	B
5626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	345,14	14,51	5.007,98	2,33	70,17	B
32491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	286,70	15,99	4.584,33	2,13	72,30	B
5305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	345,14	11,10	3.831,05	1,78	74,07	B
8504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	200,15	17,16	3.434,57	1,60	75,67	B
DMP-1	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Composição	Geral	UN	15,00	212,34	3.185,10	1,48	77,15	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - 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	84,67% 46,90%
		Composições	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	29,47	106,36	3.134,43	1,46	78,60	B
010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	4,50	693,99	3.122,96	1,45	80,06	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.917,78	2.917,78	1,36	81,41	C
94201	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	1,30	82,71	C
220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	638,49	3,90	2.490,11	1,16	83,86	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	320,42	7,38	2.364,70	1,10	84,96	C
100129	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	CAERN	Serviço	M	106,75	21,16	2.258,83	1,05	86,01	C
38524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	638,49	3,24	2.068,71	0,96	86,97	C
20054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	3,77	528,98	1.994,25	0,93	87,90	C
34990	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	2,20	889,53	1.956,97	0,91	88,81	C
33358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,18	83,41	1.850,03	0,86	89,67	C
22547	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST. INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	151,49	1.817,88	0,84	90,51	C
01493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O PÓRTO DE (1)N.C.-RE.TU). AF_07/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.747,96	1.747,96	0,81	91,32	C
02413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RECTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,76	134,18	1.577,96	0,73	92,06	C
2802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	92,90	16,61	1.543,07	0,72	92,77	C
1864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	81,20	17,78	1.443,74	0,67	93,44	C
OMP-KEIRA	Conjunto de lixeira com 04 coletores de 50 litros, inclusive suporte metálico e instalação	Composição	Geral	UND	1,00	1.429,65	1.429,65	0,66	94,11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Rubrica

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - 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	84,67% 46,90%
		Composições	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ÍDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	618,15	1.236,30	0,57	94,68	C
OMPO2	PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO, FOK DE 25 MPA, ESPESSURA 10 CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM, REF. Q-92, Ø 4,2MM, PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA - (PARA PRANCHA DOS BANCOS)	Composição	General	m²	6,00	183,76	1.102,56	0,51	95,19	C
308941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	ORSE	Serviço	un	1,00	1.091,71	1.091,71	0,51	95,70	C
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR-6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MES	1,00	1.075,79	1.075,79	0,50	96,20	C
37891	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	5,00	213,83	1.069,15	0,50	96,70	C
39356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	39,97	23,95	957,28	0,44	97,14	C
38485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	345,14	2,53	873,20	0,41	97,55	C
35240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	36,05	20,39	735,06	0,34	97,89	C
33670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	2,35	288,68	678,40	0,32	98,20	C
11924	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	187,80	3,39	636,64	0,30	98,50	C
2800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	34,93	15,70	548,40	0,25	98,75	C
3MP-5	KIT DE ENTRADA HIDRÁULICA PREDIAL SEM HIDROMÉTRIO	Composição	Serviço	UN	1,00	454,84	454,84	0,21	98,96	C
1926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOI APO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	90,00	4,93	443,70	0,21	99,17	C
40031	PISO TÁIL 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	3,31	132,55	438,74	0,20	99,37	C
10903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	6,00	38,05	228,30	0,11	99,48	C
1863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	15,00	13,45	201,75	0,09	99,57	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Rubrica

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA:	05/05/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAÚDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	ORSE	ORSE	2022/02	2022/02
		SBC	SBC	2022/02 - Natal	111,51% 69,89%
		SCINTRA	SCINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,23% 02/2022
		SICRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SICRO NOVO	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,97% 03/2017
		SINAPI	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	04,67% 46,90%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00MP03	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, 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	0,08	99,65	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	73,44	1,41	103,55	0,05	99,70	C
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (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	0,04	99,75	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	48,96	1,41	69,03	0,03	99,78	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	8,00	8,06	64,48	0,03	99,81	C
32004	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	99,84	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	99,86	C
01890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	18,84	56,52	0,03	99,89	C
39408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO FM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	8,59	42,95	0,02	99,91	C
19365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	11,91	35,73	0,02	99,93	C
19351	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	99,94	C
10654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/lampa cega, embutir, p/eletroduto	ORSE	Serviço	un	2,00	14,63	29,26	0,01	99,96	C
4672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FIDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IDROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	12,49	24,98	0,01	99,97	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	2,00	11,04	22,08	0,01	99,98	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	99,99	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	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	DATA :	05/05/2022	BDI :	25,00%	DATA REF.																												
DESCRIÇÃO:	ACADEMIA DE SAUDE - CAMPO DAS MANGUEIRAS	FONTE	CAERN	ORSE	SBC	SEINFRA	SICRO	SICRO NOVO	SINAPI	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	2022/02	2022/02 - Natal	027.1 COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022.06 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,51%	69,89%	113,23%	83,85%	47,76%	88,97%	84,67%	0,00%	0,00%	MES	01/2022	03/2022	02/2022	05/2021	03/2017	07/2022
LOCAL:	CAMPO DAS MANGUEIRAS - MACAIBA	Composições																																

Subtotal até 100,00% 215.303,85

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 215.303,84

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

