



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	104,55	R\$ 654,44	R\$ 68.423,19	3,71%	3,71%	A
MATED-11301	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	SETOP	Material	m3	85,58	R\$ 712,00	R\$ 60.929,40	3,30%	7,01%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.159,00	R\$ 21,62	R\$ 46.677,47	2,53%	9,54%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.139,51	R\$ 21,62	R\$ 46.256,23	2,51%	12,05%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	71,96	R\$ 570,00	R\$ 41.016,17	2,22%	14,27%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,03	R\$ 20.136,47	R\$ 40.784,81	2,21%	16,48%	A
INS-57131245	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12+4), exceto capa de concreto	Composição	Material	M²	358,88	R\$ 108,16	R\$ 38.816,46	2,10%	18,58%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.577,20	R\$ 14,43	R\$ 37.188,93	2,02%	20,60%	A
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	Serviço	m2	393,44	R\$ 70,00	R\$ 27.540,80	1,49%	22,09%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.215,72	R\$ 1,89	R\$ 26.867,70	1,46%	23,54%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.117,48	R\$ 21,62	R\$ 24.159,90	1,31%	24,85%	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	790,15	R\$ 30,42	R\$ 24.036,43	1,30%	26,16%	A
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	9.708,22	R\$ 2,46	R\$ 23.882,23	1,29%	27,45%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	27.014,73	R\$ 0,76	R\$ 20.531,20	1,11%	28,56%	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.914,19	R\$ 6,78	R\$ 19.758,24	1,07%	29,63%	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	901,49	R\$ 21,62	R\$ 19.490,23	1,06%	30,69%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.215,72	R\$ 1,34	R\$ 19.049,06	1,03%	31,72%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	354,23	R\$ 53,40	R\$ 18.915,67	1,02%	32,75%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.364,50	R\$ 7,83	R\$ 18.514,01	1,00%	33,75%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3.052,56	R\$ 5,91	R\$ 18.040,60	0,98%	34,73%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-71506330	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composiçãoe	Material	M	233,34	R\$ 75,12	R\$ 17.528,50	0,95%	35,68%	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	748,20	R\$ 21,62	R\$ 16.176,01	0,88%	36,55%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	725,25	R\$ 21,62	R\$ 15.679,94	0,85%	37,40%	A
00043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	518,35	R\$ 29,91	R\$ 15.503,84	0,84%	38,24%	A
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	Material	un	1.345,08	R\$ 11,50	R\$ 15.468,36	0,84%	39,08%	A
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	EMOP	Material	KG	466,44	R\$ 32,86	R\$ 15.327,22	0,83%	39,91%	A
INS-79983336	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 14.270,69	R\$ 14.270,69	0,77%	40,69%	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.657,49	R\$ 8,30	R\$ 13.757,16	0,75%	41,43%	A
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.789,87	R\$ 7,41	R\$ 13.262,94	0,72%	42,15%	A
INS-03726207	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composiçãoe	Material	m3	138,40	R\$ 94,47	R\$ 13.074,65	0,71%	42,86%	A
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	922,49	R\$ 13,65	R\$ 12.592,02	0,68%	43,54%	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	750,96	R\$ 16,62	R\$ 12.480,98	0,68%	44,22%	A
14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 15" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	Material	UN	38,16	R\$ 315,21	R\$ 12.028,41	0,65%	44,87%	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	711,24	R\$ 16,62	R\$ 11.820,78	0,64%	45,51%	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	307,65	R\$ 38,03	R\$ 11.700,12	0,63%	46,14%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	87,92	R\$ 130,00	R\$ 11.429,91	0,62%	46,76%	A
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	378,84	R\$ 30,07	R\$ 11.391,72	0,62%	47,38%	A
INS-32597123	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 3.763,96	R\$ 11.291,88	0,61%	47,99%	A
INS-14941753	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Material	M	107,90	R\$ 104,18	R\$ 11.241,02	0,61%	48,60%	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	531,62	R\$ 21,02	R\$ 11.174,56	0,61%	49,21%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-12011151	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composiçãoe	Material	m3	100,00	R\$ 108,55	R\$ 10.855,00	0,59%	49,79%	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	458,25	R\$ 23,05	R\$ 10.562,61	0,57%	50,37%	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	582,27	R\$ 17,92	R\$ 10.434,28	0,57%	50,93%	B
00001014	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	4.549,35	R\$ 2,25	R\$ 10.236,04	0,55%	51,49%	B
INS-76865752	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composiçãoe	Material	m2	7,14	R\$ 1.394,22	R\$ 9.954,73	0,54%	52,03%	B
CPU-2194	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 9.785,81	R\$ 9.785,81	0,53%	52,56%	B
65004002	CABO DE COBRE NU 35,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COPASA	Serviço	M	265,00	R\$ 36,78	R\$ 9.746,70	0,53%	53,08%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	186,46	R\$ 52,14	R\$ 9.721,81	0,53%	53,61%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.215,72	R\$ 0,68	R\$ 9.666,69	0,52%	54,14%	B
I13947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 193,00	R\$ 9.650,00	0,52%	54,66%	B
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	53,42	R\$ 180,34	R\$ 9.633,01	0,52%	55,18%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0137747764386	R\$ 690.939,50	R\$ 9.517,54	0,52%	55,70%	B
I10777S	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	Equipamento	mes	10,00	R\$ 945,23	R\$ 9.452,30	0,51%	56,21%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.195,95	R\$ 7,88	R\$ 9.424,11	0,51%	56,72%	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	456,46	R\$ 19,13	R\$ 8.732,12	0,47%	57,19%	B
CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8+4), exceto capa de concreto	Composiçãoe	Material	M²	93,94	R\$ 90,59	R\$ 8.510,02	0,46%	57,65%	B
07231	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	EMOP	Material	KG	636,00	R\$ 13,18	R\$ 8.382,48	0,45%	58,11%	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1.070,92	R\$ 7,74	R\$ 8.288,89	0,45%	58,56%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	Material	m2	13,42	R\$ 616,79	R\$ 8.277,32	0,45%	59,00%	B
INS-25418229	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	Composiçãoe	Material	UN	25,00	R\$ 330,30	R\$ 8.257,50	0,45%	59,45%	B
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	19,83	R\$ 414,89	R\$ 8.228,31	0,45%	59,90%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	373,80	R\$ 21,62	R\$ 8.081,56	0,44%	60,34%	B
INS-67101651	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 7.973,43	R\$ 7.973,43	0,43%	60,77%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	6.974,87	R\$ 1,14	R\$ 7.951,35	0,43%	61,20%	B
INS-14675579	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	Composiçãoe	Material	m2	14,39	R\$ 544,68	R\$ 7.837,95	0,42%	61,62%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	390,70	R\$ 19,99	R\$ 7.810,14	0,42%	62,05%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	464,16	R\$ 16,62	R\$ 7.714,31	0,42%	62,46%	B
INS-51081161	PORTA VENEZIANA DE ABRIR DE VENEZIANA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	Composiçãoe	Material	M²	6,93	R\$ 1.106,41	R\$ 7.667,42	0,42%	62,88%	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	79,80	R\$ 95,27	R\$ 7.602,55	0,41%	63,29%	B
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	SINAPI	Material	M2	150,49	R\$ 50,05	R\$ 7.532,02	0,41%	63,70%	B
INS-39452987	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composiçãoe	Material	UN	23,00	R\$ 318,53	R\$ 7.326,19	0,40%	64,10%	B
INS-20093244	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 7.278,97	R\$ 7.278,97	0,39%	64,49%	B
00007243	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	193,15	R\$ 37,19	R\$ 7.183,21	0,39%	64,88%	B
00001019	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 35 MM2	SINAPI	Material	M	209,50	R\$ 34,18	R\$ 7.160,57	0,39%	65,27%	B
INS-91281451	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 1.766,80	R\$ 7.067,20	0,38%	65,65%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-96074561	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composiçãoe	Material	UN	29,00	R\$ 242,44	R\$ 7.030,76	0,38%	66,03%	B
MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	mês	10,00	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	0,38%	66,41%	B
00010749	LOCAÇAO 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	UNXMES	351,06	R\$ 19,52	R\$ 6.852,61	0,37%	66,78%	B
MOED-20144	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	310,46	R\$ 21,62	R\$ 6.712,20	0,36%	67,15%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	809,03	R\$ 8,26	R\$ 6.682,56	0,36%	67,51%	B
01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	318,00	R\$ 20,19	R\$ 6.420,42	0,35%	67,86%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	488,16	R\$ 13,07	R\$ 6.380,24	0,35%	68,20%	B
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	8.374,67	R\$ 0,76	R\$ 6.364,75	0,34%	68,55%	B
INS-31817129	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO	Composiçãoe	Material	UN	16,00	R\$ 396,22	R\$ 6.339,52	0,34%	68,89%	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.809,80	R\$ 3,49	R\$ 6.316,21	0,34%	69,23%	B
INS-45344221	PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Composiçãoe	Material	M²	4,70	R\$ 1.303,83	R\$ 6.128,00	0,33%	69,57%	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.208,85	R\$ 5,02	R\$ 6.068,44	0,33%	69,89%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	804,74	R\$ 7,48	R\$ 6.019,43	0,33%	70,22%	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	9,87	R\$ 607,72	R\$ 5.998,20	0,33%	70,55%	B
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	453,27	R\$ 13,08	R\$ 5.928,81	0,32%	70,87%	B
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	415,95	R\$ 14,18	R\$ 5.898,11	0,32%	71,19%	B
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	119,50	R\$ 48,80	R\$ 5.831,80	0,32%	71,50%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	1.270,83	R\$ 4,54	R\$ 5.769,57	0,31%	71,82%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	275,35	R\$ 20,95	R\$ 5.768,61	0,31%	72,13%	B
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	SETOP	Material	Kg	845,65	R\$ 6,71	R\$ 5.674,29	0,31%	72,44%	B
65004003	CABO DE COBRE NU 50,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COPASA	Serviço	M	120,00	R\$ 46,87	R\$ 5.624,40	0,30%	72,74%	B
I10053	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	Material	un	22,00	R\$ 254,19	R\$ 5.592,18	0,30%	73,04%	B
INS-09544395	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 5.321,45	R\$ 5.321,45	0,29%	73,33%	B
00000995	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 16 MM2	SINAPI	Material	M	320,80	R\$ 15,60	R\$ 5.004,44	0,27%	73,60%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.818,95	R\$ 2,75	R\$ 5.002,13	0,27%	73,87%	B
MATED-12125	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	SETOP	Material	un	979,53	R\$ 5,04	R\$ 4.936,83	0,27%	74,14%	B
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	102,25	R\$ 47,87	R\$ 4.894,71	0,27%	74,41%	B
00037743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0195478752801	R\$ 248.541,25	R\$ 4.858,45	0,26%	74,67%	B
I09833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 801,43	R\$ 4.808,58	0,26%	74,93%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.810,45	R\$ 1,24	R\$ 4.724,96	0,26%	75,19%	B
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	SETOP	Material	Kg	698,58	R\$ 6,76	R\$ 4.722,39	0,26%	75,44%	B
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	Serviço	m	260,64	R\$ 18,08	R\$ 4.712,37	0,26%	75,70%	B
INS-80073737	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 4.669,66	R\$ 4.669,66	0,25%	75,95%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	22,00	R\$ 211,90	R\$ 4.661,80	0,25%	76,20%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	15,92	R\$ 288,00	R\$ 4.585,90	0,25%	76,45%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	182,36	R\$ 25,06	R\$ 4.569,85	0,25%	76,70%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	275,00	R\$ 16,50	R\$ 4.537,50	0,25%	76,95%	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	1.233,55	R\$ 3,64	R\$ 4.490,13	0,24%	77,19%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.118,57	R\$ 1,43	R\$ 4.459,56	0,24%	77,43%	B
00043132	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	207,75	R\$ 21,40	R\$ 4.445,76	0,24%	77,67%	B
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	Material	M2	515,48	R\$ 8,61	R\$ 4.438,31	0,24%	77,91%	B
INS-31758838	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Composiçãoe	Material	UN	14,00	R\$ 314,50	R\$ 4.403,00	0,24%	78,15%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	146,40	R\$ 29,78	R\$ 4.359,65	0,24%	78,39%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	34,09	R\$ 127,69	R\$ 4.353,19	0,24%	78,62%	B
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SETOP	Material	m3	81,50	R\$ 52,71	R\$ 4.295,86	0,23%	78,86%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	252,41	R\$ 16,62	R\$ 4.195,06	0,23%	79,08%	B
INS-68909522	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16+4), exceto capa de concreto	Composiçãoe	Material	M²	28,18	R\$ 146,77	R\$ 4.135,98	0,22%	79,31%	B
ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO(JEI), DN 100 MM (4"),INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Geral	M	84,20	R\$ 47,99	R\$ 4.040,76	0,22%	79,53%	B
INS-40395049	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Material	M	97,30	R\$ 41,50	R\$ 4.037,95	0,22%	79,74%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	346,27	R\$ 11,65	R\$ 4.034,06	0,22%	79,96%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	142,67	R\$ 27,47	R\$ 3.919,16	0,21%	80,18%	C
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	SETOP	Material	Kg	551,51	R\$ 7,02	R\$ 3.871,59	0,21%	80,39%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2.412,30	R\$ 1,57	R\$ 3.787,31	0,21%	80,59%	C
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	173,78	R\$ 21,62	R\$ 3.757,11	0,20%	80,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000996	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 25 MM2	SINAPI	Material	M	154,99	R\$ 24,19	R\$ 3.749,22	0,20%	81,00%	C
MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	SETOP	Material	Kg	514,74	R\$ 7,28	R\$ 3.747,32	0,20%	81,20%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	29,09	R\$ 128,37	R\$ 3.734,42	0,20%	81,40%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	660,00	R\$ 5,62	R\$ 3.709,20	0,20%	81,60%	C
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.652,62	R\$ 3.652,62	0,20%	81,80%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	41,00	R\$ 88,30	R\$ 3.619,91	0,20%	82,00%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	199,83	R\$ 17,98	R\$ 3.592,98	0,19%	82,19%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	85,77	R\$ 40,74	R\$ 3.494,37	0,19%	82,38%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.598,03	R\$ 1,33	R\$ 3.455,37	0,19%	82,57%	C
00001013	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	2.406,35	R\$ 1,42	R\$ 3.417,02	0,19%	82,75%	C
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 274,38	R\$ 3.292,56	0,18%	82,93%	C
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/ 2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	SETOP	Material	Kg	514,74	R\$ 6,31	R\$ 3.248,02	0,18%	83,11%	C
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	375,77	R\$ 8,38	R\$ 3.148,92	0,17%	83,28%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	841,78	R\$ 3,74	R\$ 3.148,26	0,17%	83,45%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.810,45	R\$ 0,82	R\$ 3.124,57	0,17%	83,62%	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 79,66	R\$ 3.106,74	0,17%	83,79%	C
00040275	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	UNXMES	174,52	R\$ 17,60	R\$ 3.071,49	0,17%	83,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	139,08	R\$ 21,62	R\$ 3.006,81	0,16%	84,12%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	559,56	R\$ 5,28	R\$ 2.954,48	0,16%	84,28%	C
INS-08214790	PORTA ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composição	Material	M²	2,52	R\$ 1.156,72	R\$ 2.914,93	0,16%	84,43%	C
14289	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, ALETAS VERTICAIS, EMALUMINIO EXTRUDADO 400X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	EMOP	Material	UN	25,44	R\$ 114,21	R\$ 2.905,50	0,16%	84,59%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 119,57	R\$ 2.869,68	0,16%	84,75%	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	971,79	R\$ 2,93	R\$ 2.847,35	0,15%	84,90%	C
MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/ 8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	SETOP	Material	Kg	441,21	R\$ 6,40	R\$ 2.823,72	0,15%	85,06%	C
00040287	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	435,39	R\$ 6,48	R\$ 2.821,30	0,15%	85,21%	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	22,00	R\$ 125,53	R\$ 2.761,66	0,15%	85,36%	C
INS-34813119	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Material	M	60,20	R\$ 45,80	R\$ 2.757,16	0,15%	85,51%	C
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	Material	KG	325,44	R\$ 8,30	R\$ 2.701,14	0,15%	85,65%	C
00004813	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	6,00	R\$ 442,50	R\$ 2.655,00	0,14%	85,80%	C
INS-44040275	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 435,89	R\$ 2.615,34	0,14%	85,94%	C
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 289,99	R\$ 2.609,91	0,14%	86,08%	C
INS-30887952	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350S - CLASSE 1	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 640,81	R\$ 2.563,24	0,14%	86,22%	C
INS-21753680	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 1.274,92	R\$ 2.549,84	0,14%	86,36%	C
MOED-20039	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	155,23	R\$ 16,34	R\$ 2.536,48	0,14%	86,49%	C
I14041	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	ORSE	Material	m2	31,60	R\$ 79,96	R\$ 2.526,74	0,14%	86,63%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11645	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	SETOP	Material	m	45,87	R\$ 54,84	R\$ 2.515,51	0,14%	86,77%	C
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.400,35	R\$ 2.400,35	0,13%	86,90%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 392,34	R\$ 2.354,04	0,13%	87,03%	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	639,51	R\$ 3,64	R\$ 2.327,81	0,13%	87,15%	C
MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	1.230,57	R\$ 1,89	R\$ 2.325,78	0,13%	87,28%	C
INS-07670495	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 2.290,73	R\$ 2.290,73	0,12%	87,40%	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	335,07	R\$ 6,82	R\$ 2.285,16	0,12%	87,53%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	777,80	R\$ 2,91	R\$ 2.263,40	0,12%	87,65%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	156,29	R\$ 14,00	R\$ 2.188,03	0,12%	87,77%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	535,67	R\$ 4,08	R\$ 2.185,52	0,12%	87,89%	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 167,28	R\$ 2.174,64	0,12%	88,00%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.098,81	R\$ 1,97	R\$ 2.164,66	0,12%	88,12%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	108,00	R\$ 20,03	R\$ 2.163,24	0,12%	88,24%	C
INS-74802555	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 358,89	R\$ 2.153,34	0,12%	88,35%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	181,03	R\$ 11,79	R\$ 2.134,30	0,12%	88,47%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0028686085232	R\$ 740.000,00	R\$ 2.122,77	0,12%	88,59%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	280,00	R\$ 7,44	R\$ 2.083,20	0,11%	88,70%	C
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	351,06	R\$ 5,90	R\$ 2.071,23	0,11%	88,81%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 206,36	R\$ 2.063,60	0,11%	88,92%	C
INS-42728566	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Material	M	25,60	R\$ 80,21	R\$ 2.053,38	0,11%	89,03%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	258,65	R\$ 7,70	R\$ 1.991,61	0,11%	89,14%	C
INS-62612373	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composiçãoe	Material	M	40,60	R\$ 48,95	R\$ 1.987,37	0,11%	89,25%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	100,07	R\$ 19,52	R\$ 1.953,32	0,11%	89,35%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	82,86	R\$ 23,43	R\$ 1.941,44	0,11%	89,46%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,56	R\$ 21,34	R\$ 1.932,63	0,10%	89,56%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	14,48	R\$ 131,69	R\$ 1.907,20	0,10%	89,67%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.098,81	R\$ 1,73	R\$ 1.900,94	0,10%	89,77%	C
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	SETOP	Material	Kg	100,77	R\$ 18,70	R\$ 1.884,48	0,10%	89,87%	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	215,16	R\$ 8,74	R\$ 1.880,50	0,10%	89,98%	C
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	13,90	R\$ 134,38	R\$ 1.867,63	0,10%	90,08%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,56	R\$ 35,16	R\$ 1.812,94	0,10%	90,17%	C
INS-29106476	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composiçãoe	Material	UN	212,00	R\$ 8,44	R\$ 1.789,28	0,10%	90,27%	C
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	63,60	R\$ 27,92	R\$ 1.775,71	0,10%	90,37%	C
I12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive patente	ORSE	Material	m2	3,15	R\$ 556,38	R\$ 1.752,60	0,09%	90,46%	C
I13326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	Material	un	25,33	R\$ 68,54	R\$ 1.736,12	0,09%	90,56%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,64	R\$ 15,43	R\$ 1.722,60	0,09%	90,65%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 214,90	R\$ 1.719,20	0,09%	90,74%	C
13302	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTER.DE EMBUTIRC/COM.DE CHAMADAS, EMERG.PRES.FIX.SOBRE CX.4"X4" EMB.PAREDE	EMOP	Material	UN	4,00	R\$ 428,00	R\$ 1.712,00	0,09%	90,84%	C
09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DAVESFER OU SIMILAR	Composiçãoê	Geral	UN	7,00	R\$ 244,08	R\$ 1.708,56	0,09%	90,93%	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,58	R\$ 47,51	R\$ 1.690,48	0,09%	91,02%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.377,31	R\$ 1,20	R\$ 1.652,77	0,09%	91,11%	C
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	1.230,57	R\$ 1,34	R\$ 1.648,97	0,09%	91,20%	C
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	81,08	R\$ 20,19	R\$ 1.637,01	0,09%	91,29%	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	85,02	R\$ 19,13	R\$ 1.626,47	0,09%	91,38%	C
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 202,09	R\$ 1.616,72	0,09%	91,46%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.598,03	R\$ 0,61	R\$ 1.584,80	0,09%	91,55%	C
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 104,90	R\$ 1.573,50	0,09%	91,63%	C
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,83	R\$ 550,00	R\$ 1.556,50	0,08%	91,72%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.118,57	R\$ 0,49	R\$ 1.528,10	0,08%	91,80%	C
00003378	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	10,00	R\$ 152,07	R\$ 1.520,70	0,08%	91,88%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,36	R\$ 18,00	R\$ 1.500,44	0,08%	91,97%	C
INS-70929061	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Composiçãoê	Material	UN	8,00	R\$ 186,09	R\$ 1.488,72	0,08%	92,05%	C
I05318S	Diluente aguarras	ORSE	Material	I	54,57	R\$ 26,95	R\$ 1.470,64	0,08%	92,13%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	66,00	R\$ 22,18	R\$ 1.463,88	0,08%	92,21%	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 80,79	R\$ 1.454,22	0,08%	92,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	130,56	R\$ 11,00	R\$ 1.436,16	0,08%	92,36%	C
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	25,26	R\$ 56,29	R\$ 1.422,00	0,08%	92,44%	C
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	52,34	R\$ 27,03	R\$ 1.414,82	0,08%	92,52%	C
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	10,50	R\$ 133,74	R\$ 1.404,27	0,08%	92,59%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	54,73	R\$ 25,41	R\$ 1.390,61	0,08%	92,67%	C
EQED-23925	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV 88-95KW REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	5,19	R\$ 260,00	R\$ 1.348,63	0,07%	92,74%	C
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	Material	M2	210,36	R\$ 6,40	R\$ 1.346,28	0,07%	92,81%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	63,14	R\$ 21,17	R\$ 1.336,67	0,07%	92,89%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	93,92	R\$ 14,14	R\$ 1.328,07	0,07%	92,96%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	6,91	R\$ 190,00	R\$ 1.312,63	0,07%	93,03%	C
INS-26633118	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Composiçãoe	Material	M	29,40	R\$ 44,15	R\$ 1.298,01	0,07%	93,10%	C
I08985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44	0,07%	93,17%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	10.706,36	R\$ 0,12	R\$ 1.284,76	0,07%	93,24%	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	299,81	R\$ 4,25	R\$ 1.274,20	0,07%	93,31%	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	226,13	R\$ 5,62	R\$ 1.270,86	0,07%	93,38%	C
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.267,63	R\$ 1.267,63	0,07%	93,45%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.187,77	R\$ 1,06	R\$ 1.259,03	0,07%	93,51%	C
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 313,00	R\$ 1.252,00	0,07%	93,58%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	73,68	R\$ 16,84	R\$ 1.240,71	0,07%	93,65%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	67,61	R\$ 17,95	R\$ 1.213,66	0,07%	93,71%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	5.778,73	R\$ 0,21	R\$ 1.213,53	0,07%	93,78%	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	85,77	R\$ 14,01	R\$ 1.201,67	0,07%	93,85%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.377,31	R\$ 0,85	R\$ 1.170,71	0,06%	93,91%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,90	R\$ 147,43	R\$ 1.165,01	0,06%	93,97%	C
INS-34119621	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 1.152,85	R\$ 1.152,85	0,06%	94,03%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	61,83	R\$ 18,25	R\$ 1.128,37	0,06%	94,10%	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	10,88	R\$ 103,03	R\$ 1.120,82	0,06%	94,16%	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	72,66	R\$ 15,25	R\$ 1.108,06	0,06%	94,22%	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	10,85	R\$ 100,00	R\$ 1.084,68	0,06%	94,27%	C
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 107,94	R\$ 1.079,40	0,06%	94,33%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	52,98	R\$ 20,28	R\$ 1.074,53	0,06%	94,39%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0021907458759456	R\$ 487.195,09	R\$ 1.067,32	0,06%	94,45%	C
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	2,16	R\$ 490,00	R\$ 1.058,40	0,06%	94,51%	C
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	29,30	R\$ 35,80	R\$ 1.048,89	0,06%	94,56%	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 173,37	R\$ 1.040,22	0,06%	94,62%	C
INS-45062036	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 1.031,10	R\$ 1.031,10	0,06%	94,68%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	SETOP	Material	Kg	1.295,00	R\$ 0,76	R\$ 984,20	0,05%	94,73%	C
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	Material	M	83,25	R\$ 11,72	R\$ 975,68	0,05%	94,78%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 74,31	R\$ 966,03	0,05%	94,83%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	30,82	R\$ 30,69	R\$ 945,88	0,05%	94,89%	C
INS-19137530	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	Composiçãoe	Material	M	24,00	R\$ 38,88	R\$ 933,12	0,05%	94,94%	C
EQED-7314	CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV 136KW COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	5,19	R\$ 179,54	R\$ 931,28	0,05%	94,99%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 2,87	R\$ 918,40	0,05%	95,04%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	93,06	R\$ 9,78	R\$ 910,15	0,05%	95,09%	C
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	1,42	R\$ 637,88	R\$ 903,66	0,05%	95,13%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.024,78	R\$ 0,86	R\$ 881,31	0,05%	95,18%	C
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Material	Un	1,00	R\$ 874,81	R\$ 874,81	0,05%	95,23%	C
INS-22759333	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composiçãoe	Material	UN	4,00	R\$ 218,18	R\$ 872,72	0,05%	95,28%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	57,08	R\$ 15,16	R\$ 865,36	0,05%	95,32%	C
INS-58521094	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	Composiçãoe	Material	M	28,00	R\$ 30,65	R\$ 858,20	0,05%	95,37%	C
I08507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 854,98	R\$ 854,98	0,05%	95,42%	C
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	1.230,57	R\$ 0,68	R\$ 836,79	0,05%	95,46%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EQED-27730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV 82KW REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO) (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	5,19	R\$ 160,31	R\$ 831,54	0,05%	95,51%	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 206,33	R\$ 825,32	0,04%	95,55%	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	16,57	R\$ 49,38	R\$ 818,40	0,04%	95,60%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	201,88	R\$ 4,00	R\$ 807,54	0,04%	95,64%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	35,39	R\$ 22,52	R\$ 796,87	0,04%	95,68%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	43,66	R\$ 18,25	R\$ 796,74	0,04%	95,73%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	418,07	R\$ 1,89	R\$ 790,16	0,04%	95,77%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	156,29	R\$ 5,00	R\$ 781,44	0,04%	95,81%	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	1.262,08	R\$ 0,60	R\$ 757,25	0,04%	95,85%	C
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	39,16	R\$ 19,13	R\$ 749,21	0,04%	95,89%	C
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Material	un	37,00	R\$ 20,19	R\$ 747,03	0,04%	95,93%	C
MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	596,25	R\$ 1,24	R\$ 739,35	0,04%	95,97%	C
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	369,53	R\$ 1,97	R\$ 727,97	0,04%	96,01%	C
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 181,39	R\$ 725,56	0,04%	96,05%	C
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	14,30	R\$ 50,67	R\$ 724,35	0,04%	96,09%	C
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 54,97	R\$ 714,61	0,04%	96,13%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,48	R\$ 25,71	R\$ 706,54	0,04%	96,17%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,41	R\$ 32,52	R\$ 696,17	0,04%	96,21%	C
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	Material	m3	4,76	R\$ 145,70	R\$ 693,31	0,04%	96,24%	C
INS-34398183	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 345,15	R\$ 690,30	0,04%	96,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-09074597	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 344,76	R\$ 689,52	0,04%	96,32%	C
MATED-13072	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	SETOP	Material	un	244,88	R\$ 2,76	R\$ 675,88	0,04%	96,36%	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	22,46	R\$ 30,03	R\$ 674,60	0,04%	96,39%	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 38,20	R\$ 649,40	0,04%	96,43%	C
EQED-23927	TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV 73-80KW] REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	5,19	R\$ 123,93	R\$ 642,83	0,03%	96,46%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	7,20	R\$ 88,59	R\$ 638,08	0,03%	96,50%	C
00000994	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 6 MM2	SINAPI	Material	M	103,95	R\$ 5,98	R\$ 621,61	0,03%	96,53%	C
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	24,77	R\$ 24,75	R\$ 612,96	0,03%	96,56%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	68,75	R\$ 8,91	R\$ 612,56	0,03%	96,60%	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 33,99	R\$ 611,82	0,03%	96,63%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	47,19	R\$ 12,95	R\$ 611,11	0,03%	96,66%	C
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	SETOP	Material	m2	17,21	R\$ 35,29	R\$ 607,38	0,03%	96,70%	C
INS-80822330	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Material	M	17,40	R\$ 34,74	R\$ 604,48	0,03%	96,73%	C
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	1,35	R\$ 446,64	R\$ 602,96	0,03%	96,76%	C
I39449S	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 301,11	R\$ 602,22	0,03%	96,79%	C
INS-88376291	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 99,60	R\$ 597,60	0,03%	96,83%	C
INS-35145881	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composição	Material	UN	10,00	R\$ 59,59	R\$ 595,90	0,03%	96,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Material	un	92,00	R\$ 6,45	R\$ 593,40	0,03%	96,89%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	91,31	R\$ 6,40	R\$ 584,40	0,03%	96,92%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,27	R\$ 19,13	R\$ 579,07	0,03%	96,95%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	126,89	R\$ 4,50	R\$ 570,99	0,03%	96,98%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.215,72	R\$ 0,04	R\$ 568,63	0,03%	97,02%	C
MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	SETOP	Material	Kg	73,53	R\$ 7,66	R\$ 563,27	0,03%	97,05%	C
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SETOP	Material	m	66,58	R\$ 8,32	R\$ 553,97	0,03%	97,08%	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, *30* L	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 547,55	R\$ 547,55	0,03%	97,11%	C
MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	406,34	R\$ 1,33	R\$ 540,43	0,03%	97,14%	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 23,33	R\$ 536,59	0,03%	97,16%	C
00001018	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 50 MM2	SINAPI	Material	M	10,56	R\$ 50,55	R\$ 533,61	0,03%	97,19%	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	72,50	R\$ 7,30	R\$ 529,28	0,03%	97,22%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 13,90	R\$ 528,20	0,03%	97,25%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	753,50	R\$ 0,70	R\$ 527,45	0,03%	97,28%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 9,51	R\$ 523,05	0,03%	97,31%	C
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	18,24	R\$ 27,92	R\$ 509,26	0,03%	97,33%	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	100,07	R\$ 5,06	R\$ 506,34	0,03%	97,36%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 252,08	R\$ 504,16	0,03%	97,39%	C
MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	596,25	R\$ 0,82	R\$ 488,93	0,03%	97,42%	C
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 12,90	R\$ 477,30	0,03%	97,44%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	6,74	R\$ 69,74	R\$ 470,09	0,03%	97,47%	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	86,91	R\$ 5,37	R\$ 466,73	0,03%	97,49%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	73,06	R\$ 6,09	R\$ 444,92	0,02%	97,52%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	86,00	R\$ 5,14	R\$ 442,04	0,02%	97,54%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	24,64	R\$ 17,94	R\$ 442,03	0,02%	97,56%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	2,30	R\$ 190,33	R\$ 438,30	0,02%	97,59%	C
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 72,90	R\$ 437,40	0,02%	97,61%	C
INS-41342792	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 419,08	R\$ 419,08	0,02%	97,63%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 9,71	R\$ 417,53	0,02%	97,66%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,35	R\$ 120,62	R\$ 404,21	0,02%	97,68%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	8,29	R\$ 47,28	R\$ 391,77	0,02%	97,70%	C
CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 376,15	R\$ 376,15	0,02%	97,72%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 37,14	R\$ 371,40	0,02%	97,74%	C
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	15,25	R\$ 24,31	R\$ 370,63	0,02%	97,76%	C
I13274	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 185,00	R\$ 370,00	0,02%	97,78%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.187,77	R\$ 0,31	R\$ 368,21	0,02%	97,80%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 61,21	R\$ 367,26	0,02%	97,82%	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	19,49	R\$ 18,47	R\$ 359,96	0,02%	97,84%	C
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 356,60	R\$ 356,60	0,02%	97,86%	C
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	174,76	R\$ 1,95	R\$ 340,78	0,02%	97,88%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	9,00	R\$ 37,31	R\$ 335,79	0,02%	97,90%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	201,00	R\$ 1,65	R\$ 331,65	0,02%	97,91%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 27,01	R\$ 324,12	0,02%	97,93%	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	5,19	R\$ 61,55	R\$ 319,65	0,02%	97,95%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	12,61	R\$ 24,86	R\$ 313,48	0,02%	97,97%	C
INS-13951942	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	Composição	Material	UN	26,00	R\$ 11,94	R\$ 310,44	0,02%	97,98%	C
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	Material	KG	29,14	R\$ 10,65	R\$ 310,34	0,02%	98,00%	C
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	15,05	R\$ 20,35	R\$ 306,36	0,02%	98,02%	C
INS-55863654	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composição	Material	UN	3,00	R\$ 101,19	R\$ 303,57	0,02%	98,03%	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	919,79	R\$ 0,33	R\$ 303,53	0,02%	98,05%	C
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 12,12	R\$ 303,00	0,02%	98,07%	C
00020269	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 98,75	R\$ 296,25	0,02%	98,08%	C
INS-97773576	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 295,69	R\$ 295,69	0,02%	98,10%	C
00041426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 12,32	R\$ 295,68	0,02%	98,11%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	32,95	R\$ 8,80	R\$ 289,94	0,02%	98,13%	C
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 288,89	R\$ 288,89	0,02%	98,15%	C
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	M	6,00	R\$ 48,06	R\$ 288,36	0,02%	98,16%	C
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	22,46	R\$ 12,75	R\$ 286,42	0,02%	98,18%	C
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	SETOP	Material	m2	8,90	R\$ 31,57	R\$ 281,04	0,02%	98,19%	C
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 140,23	R\$ 280,46	0,02%	98,21%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	10,88	R\$ 25,40	R\$ 276,40	0,01%	98,22%	C
00001020	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	27,60	R\$ 9,80	R\$ 270,51	0,01%	98,24%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 269,57	R\$ 269,57	0,01%	98,25%	C
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 267,49	R\$ 267,49	0,01%	98,27%	C
MOED-20142	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	12,32	R\$ 21,62	R\$ 266,35	0,01%	98,28%	C
MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	SETOP	Material	Kg	36,77	R\$ 7,23	R\$ 265,83	0,01%	98,29%	C
MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	185,58	R\$ 1,43	R\$ 265,37	0,01%	98,31%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,53	R\$ 20,95	R\$ 262,60	0,01%	98,32%	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,19	R\$ 259,50	0,01%	98,34%	C
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 51,68	R\$ 258,40	0,01%	98,35%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 5,26	R\$ 257,74	0,01%	98,37%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	2,15	R\$ 118,03	R\$ 253,86	0,01%	98,38%	C
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	406,34	R\$ 0,61	R\$ 247,87	0,01%	98,39%	C
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	SETOP	Material	un	1,60	R\$ 154,90	R\$ 247,84	0,01%	98,41%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 5,03	R\$ 246,47	0,01%	98,42%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000981162351134	R\$ 2.510.525,30	R\$ 246,32	0,01%	98,43%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	43,00	R\$ 5,71	R\$ 245,53	0,01%	98,45%	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,42	R\$ 101,30	R\$ 245,43	0,01%	98,46%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-17341965	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 242,44	R\$ 242,44	0,01%	98,47%	C
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	14,30	R\$ 16,74	R\$ 239,30	0,01%	98,49%	C
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	81,00	R\$ 2,93	R\$ 237,33	0,01%	98,50%	C
MOED-20129	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	14,31	R\$ 16,34	R\$ 233,88	0,01%	98,51%	C
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 231,45	R\$ 231,45	0,01%	98,52%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	35,00	R\$ 6,53	R\$ 228,55	0,01%	98,54%	C
00011267	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	159,25	R\$ 1,43	R\$ 227,73	0,01%	98,55%	C
MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 1.135,25	R\$ 227,05	0,01%	98,56%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	7,45	R\$ 30,34	R\$ 226,08	0,01%	98,57%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 112,77	R\$ 225,54	0,01%	98,58%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	66,35	R\$ 3,38	R\$ 224,27	0,01%	98,60%	C
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	71,43	R\$ 3,12	R\$ 222,86	0,01%	98,61%	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,49	R\$ 23,16	R\$ 219,75	0,01%	98,62%	C
05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	EMOP	Material	UN	2,23	R\$ 98,68	R\$ 219,66	0,01%	98,63%	C
INS-93632733	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composição	Material	UN	10,00	R\$ 21,87	R\$ 218,70	0,01%	98,64%	C
INS-81676926	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 218,18	R\$ 218,18	0,01%	98,66%	C
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 12,81	R\$ 217,77	0,01%	98,67%	C
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	SETOP	Material	un	748,71	R\$ 0,29	R\$ 217,13	0,01%	98,68%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-05516144	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 215,56	R\$ 215,56	0,01%	98,69%	C
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 7,11	R\$ 213,30	0,01%	98,70%	C
INS-03692086	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 213,19	R\$ 213,19	0,01%	98,72%	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 212,85	R\$ 212,85	0,01%	98,73%	C
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	SETOP	Material	un	133,70	R\$ 1,59	R\$ 212,58	0,01%	98,74%	C
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	SETOP	Material	m3	1,46	R\$ 143,87	R\$ 210,50	0,01%	98,75%	C
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	Material	UN	6,33	R\$ 33,20	R\$ 210,06	0,01%	98,76%	C
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 19,08	R\$ 209,88	0,01%	98,77%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	71,00	R\$ 2,92	R\$ 207,32	0,01%	98,78%	C
INS-12010285	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composição	Material	m2	0,45	R\$ 449,67	R\$ 202,35	0,01%	98,79%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	909,51	R\$ 0,22	R\$ 200,09	0,01%	98,81%	C
INS-53771124	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Composição	Material	UN	22,00	R\$ 9,04	R\$ 198,88	0,01%	98,82%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	10,78	R\$ 18,38	R\$ 198,18	0,01%	98,83%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	559,56	R\$ 0,35	R\$ 195,85	0,01%	98,84%	C
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 194,00	R\$ 194,00	0,01%	98,85%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	68,00	R\$ 2,77	R\$ 188,36	0,01%	98,86%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	66,66	R\$ 2,82	R\$ 187,98	0,01%	98,87%	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	150,46	R\$ 1,23	R\$ 185,07	0,01%	98,88%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,614097048	R\$ 300,00	R\$ 184,23	0,01%	98,89%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	8,47	R\$ 21,62	R\$ 183,09	0,01%	98,90%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	239,40	R\$ 0,76	R\$ 181,94	0,01%	98,91%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	618,04	R\$ 0,29	R\$ 179,23	0,01%	98,92%	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 9,13	R\$ 173,47	0,01%	98,93%	C
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	Material	m	8,05	R\$ 21,34	R\$ 171,83	0,01%	98,94%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 84,00	R\$ 168,00	0,01%	98,95%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	18,12	R\$ 9,11	R\$ 165,07	0,01%	98,95%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	125,77	R\$ 1,30	R\$ 163,50	0,01%	98,96%	C
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	EMOP	Material	UN	19,00	R\$ 8,53	R\$ 162,07	0,01%	98,97%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,026217320925 1817064	R\$ 6.000,00	R\$ 157,30	0,01%	98,98%	C
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 78,44	R\$ 156,88	0,01%	98,99%	C
I03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 77,30	R\$ 154,60	0,01%	99,00%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	155,76	R\$ 0,98	R\$ 152,65	0,01%	99,01%	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	8,21	R\$ 18,01	R\$ 147,93	0,01%	99,01%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 18,44	R\$ 147,52	0,01%	99,02%	C
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 146,10	R\$ 146,10	0,01%	99,03%	C
INS-08653255	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Composiçãoe	Material	UN	104,00	R\$ 1,38	R\$ 143,52	0,01%	99,04%	C
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 71,24	R\$ 142,48	0,01%	99,05%	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	3,46	R\$ 40,62	R\$ 140,63	0,01%	99,05%	C
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	Material	UN	141,33	R\$ 0,99	R\$ 139,92	0,01%	99,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	22,00	R\$ 6,30	R\$ 138,60	0,01%	99,07%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,59	R\$ 86,57	R\$ 137,93	0,01%	99,08%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	4,19	R\$ 32,82	R\$ 137,58	0,01%	99,08%	C
MATED-11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM) COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	151,67	R\$ 0,89	R\$ 134,98	0,01%	99,09%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 3,06	R\$ 134,64	0,01%	99,10%	C
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 66,72	R\$ 133,44	0,01%	99,10%	C
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	Material	KG	15,90	R\$ 8,23	R\$ 130,86	0,01%	99,11%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,69	R\$ 22,89	R\$ 130,17	0,01%	99,12%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 7,52	R\$ 127,84	0,01%	99,13%	C
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001676108535	R\$ 746.558,98	R\$ 125,13	0,01%	99,13%	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000880855354464	R\$ 1.390.000,00	R\$ 122,44	0,01%	99,14%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	3,37	R\$ 36,37	R\$ 122,41	0,01%	99,15%	C
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,08	R\$ 58,72	R\$ 122,02	0,01%	99,15%	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 120,93	R\$ 120,93	0,01%	99,16%	C
INS-38743437	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8""	Composiçãoe	Material	UN	22,00	R\$ 5,38	R\$ 118,36	0,01%	99,17%	C
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 6,56	R\$ 118,08	0,01%	99,17%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,73	R\$ 31,12	R\$ 115,96	0,01%	99,18%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 1,81	R\$ 115,84	0,01%	99,18%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	20,67	R\$ 5,51	R\$ 113,90	0,01%	99,19%	C
INS-52733153	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composiçãoe	Material	UN	22,00	R\$ 5,16	R\$ 113,52	0,01%	99,20%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	16,73	R\$ 6,75	R\$ 112,95	0,01%	99,20%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	91,50	R\$ 1,23	R\$ 112,54	0,01%	99,21%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 8,51	R\$ 110,63	0,01%	99,21%	C
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	1,04	R\$ 105,08	R\$ 109,18	0,01%	99,22%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,05	R\$ 53,15	R\$ 108,82	0,01%	99,23%	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	2,16	R\$ 50,38	R\$ 108,82	0,01%	99,23%	C
MOED-20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	6,66	R\$ 16,34	R\$ 108,82	0,01%	99,24%	C
INS-30569004	PLACA CEGA SEM FURO	Composiçãoe	Material	UN	18,00	R\$ 5,93	R\$ 106,74	0,01%	99,24%	C
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 13,05	R\$ 104,40	0,01%	99,25%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001490499852	R\$ 688.058,21	R\$ 102,56	0,01%	99,26%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	3,20	R\$ 31,35	R\$ 100,32	0,01%	99,26%	C
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	2,99	R\$ 33,18	R\$ 99,22	0,01%	99,27%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 6,56	R\$ 98,40	0,01%	99,27%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	68,00	R\$ 1,44	R\$ 97,92	0,01%	99,28%	C
MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	SETOP	Material	m	22,44	R\$ 4,36	R\$ 97,84	0,01%	99,28%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 97,60	R\$ 97,60	0,01%	99,29%	C
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 16,18	R\$ 97,08	0,01%	99,29%	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 96,78	R\$ 96,78	0,01%	99,30%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	15,46	R\$ 6,15	R\$ 95,09	0,01%	99,30%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 3,79	R\$ 94,75	0,01%	99,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	SETOP	Material	m	6,90	R\$ 13,65	R\$ 94,18	0,01%	99,31%	C
MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	185,58	R\$ 0,49	R\$ 90,93	0,00%	99,32%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,31	R\$ 20,45	R\$ 88,20	0,00%	99,32%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,634524	R\$ 138,48	R\$ 87,87	0,00%	99,33%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	12,51	R\$ 6,94	R\$ 86,79	0,00%	99,33%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	6,91	R\$ 12,54	R\$ 86,63	0,00%	99,34%	C
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	6,62	R\$ 12,88	R\$ 85,25	0,00%	99,34%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,40	R\$ 18,23	R\$ 80,21	0,00%	99,35%	C
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	Material	M	0,9444	R\$ 84,91	R\$ 80,19	0,00%	99,35%	C
MATED-9224	VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 3MM TEXTURA: LISA)	SETOP	Material	m2	0,576	R\$ 137,24	R\$ 79,05	0,00%	99,35%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	19,01	R\$ 4,11	R\$ 78,14	0,00%	99,36%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 4,34	R\$ 78,12	0,00%	99,36%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 77,36	R\$ 77,36	0,00%	99,37%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	1,22	R\$ 63,60	R\$ 77,32	0,00%	99,37%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 76,71	R\$ 76,71	0,00%	99,38%	C
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	SETOP	Material	m3	0,53516797392	R\$ 143,11	R\$ 76,59	0,00%	99,38%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,38	R\$ 17,46	R\$ 76,55	0,00%	99,38%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 5,87	R\$ 76,31	0,00%	99,39%	C
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 9,26	R\$ 74,08	0,00%	99,39%	C
INS-06792147	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	0,00%	99,40%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00585385140501	R\$ 12.378,91	R\$ 72,46	0,00%	99,40%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 14,41	R\$ 72,05	0,00%	99,40%	C
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	Material	m	4,00	R\$ 17,89	R\$ 71,56	0,00%	99,41%	C
INS-55929965	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	Composiçãoe	Material	M	1,00	R\$ 71,46	R\$ 71,46	0,00%	99,41%	C
MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	m2	3,01	R\$ 23,68	R\$ 71,37	0,00%	99,42%	C
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	0,00%	99,42%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	75,54	R\$ 0,92	R\$ 69,50	0,00%	99,42%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,39	R\$ 66,72	0,00%	99,43%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,36	0,00%	99,43%	C
INS-43018012	LUVA DUPLA PVC 100mm	Composiçãoe	Material	M	1,00	R\$ 62,91	R\$ 62,91	0,00%	99,43%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,005684125426	R\$ 10.955,74	R\$ 62,27	0,00%	99,44%	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,21	R\$ 292,34	R\$ 61,39	0,00%	99,44%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	29,00	R\$ 2,11	R\$ 61,19	0,00%	99,44%	C
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 3,58	R\$ 60,86	0,00%	99,45%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 9,82	R\$ 58,92	0,00%	99,45%	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 58,50	R\$ 58,50	0,00%	99,45%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,34	R\$ 58,50	0,00%	99,46%	C
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 29,18	R\$ 58,36	0,00%	99,46%	C
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 18,64	R\$ 55,92	0,00%	99,46%	C
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 27,92	R\$ 55,84	0,00%	99,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 1,18	R\$ 55,46	0,00%	99,47%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 8,85	R\$ 54,45	0,00%	99,47%	C
MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	SETOP	Material	Kg	1,03	R\$ 52,32	R\$ 53,82	0,00%	99,47%	C
INS-99463728	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	Composiçõe	Material	UN	2,00	R\$ 26,83	R\$ 53,66	0,00%	99,48%	C
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 53,08	R\$ 53,08	0,00%	99,48%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	16,57	R\$ 3,19	R\$ 52,86	0,00%	99,48%	C
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 26,08	R\$ 52,16	0,00%	99,49%	C
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,34	R\$ 50,72	0,00%	99,49%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,76	R\$ 18,00	R\$ 49,74	0,00%	99,49%	C
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	1.230,57	R\$ 0,04	R\$ 49,22	0,00%	99,49%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 49,01	R\$ 49,01	0,00%	99,50%	C
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 48,80	R\$ 48,80	0,00%	99,50%	C
MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	SETOP	Material	m2	0,87155532	R\$ 55,21	R\$ 48,12	0,00%	99,50%	C
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 47,18	R\$ 47,18	0,00%	99,50%	C
MATED-12518	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM)	SETOP	Material	un	2,00	R\$ 23,58	R\$ 47,16	0,00%	99,51%	C
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANJELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 233,60	R\$ 46,72	0,00%	99,51%	C
MATED-11278	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	SETOP	Material	m2	1,15	R\$ 40,40	R\$ 46,57	0,00%	99,51%	C
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	32,14	R\$ 1,44	R\$ 46,29	0,00%	99,52%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 0,87	R\$ 45,24	0,00%	99,52%	C
INS-42913067	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	0,00%	99,52%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,43222	R\$ 103,71	R\$ 44,83	0,00%	99,52%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	435,60	R\$ 0,10	R\$ 43,56	0,00%	99,52%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	3,53	R\$ 11,92	R\$ 42,09	0,00%	99,53%	C
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 3,23	R\$ 41,99	0,00%	99,53%	C
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	Material	L	3,68	R\$ 11,41	R\$ 41,95	0,00%	99,53%	C
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	77,38	R\$ 0,54	R\$ 41,79	0,00%	99,53%	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00040746074639024808	R\$ 99.828,17	R\$ 40,68	0,00%	99,54%	C
INS-18879847	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELIN	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 39,55	0,00%	99,54%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,42	R\$ 38,72	0,00%	99,54%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	107,25	R\$ 0,36	R\$ 38,61	0,00%	99,54%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 0,71	R\$ 36,92	0,00%	99,54%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 12,18	R\$ 36,54	0,00%	99,55%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,02	R\$ 18,04	R\$ 36,52	0,00%	99,55%	C
00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,95	R\$ 35,90	0,00%	99,55%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 5,92	R\$ 35,52	0,00%	99,55%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,34	R\$ 26,44	R\$ 35,40	0,00%	99,55%	C
MATED-11275	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	SETOP	Material	m2	1,25	R\$ 28,01	R\$ 34,90	0,00%	99,56%	C
INS-08933121	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 11,49	R\$ 34,47	0,00%	99,56%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 34,36	R\$ 34,36	0,00%	99,56%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0040503486325	R\$ 8.386,53	R\$ 33,97	0,00%	99,56%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	6,91	R\$ 4,90	R\$ 33,85	0,00%	99,56%	C
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,49	R\$ 33,49	0,00%	99,57%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,243008	R\$ 137,75	R\$ 33,47	0,00%	99,57%	C
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 33,40	R\$ 33,40	0,00%	99,57%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	4,02	R\$ 8,30	R\$ 33,35	0,00%	99,57%	C
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	SETOP	Material	un	0,166667	R\$ 198,00	R\$ 33,00	0,00%	99,57%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,184538524	R\$ 175,00	R\$ 32,29	0,00%	99,57%	C
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 32,18	R\$ 32,18	0,00%	99,58%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,63	R\$ 19,13	R\$ 31,22	0,00%	99,58%	C
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	0,98	R\$ 31,56	R\$ 30,93	0,00%	99,58%	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 30,72	0,00%	99,58%	C
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 0,62	R\$ 29,76	0,00%	99,58%	C
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 14,53	R\$ 29,06	0,00%	99,58%	C
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 4,84	R\$ 29,04	0,00%	99,59%	C
INS-07944830	97.02.198 CPOS/CDHU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composiçãoe	Material	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 29,00	0,00%	99,59%	C
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	12,60	R\$ 2,30	R\$ 28,98	0,00%	99,59%	C
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,89	R\$ 28,90	0,00%	99,59%	C
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	Material	UN	19,00	R\$ 1,49	R\$ 28,31	0,00%	99,59%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 4,70	R\$ 28,20	0,00%	99,59%	C
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	0,00%	99,60%	C
MATED-11361	TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	SETOP	Material	I	1,23	R\$ 22,51	R\$ 27,73	0,00%	99,60%	C
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	SETOP	Material	m	6,36	R\$ 4,33	R\$ 27,53	0,00%	99,60%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,33	R\$ 20,52	R\$ 27,38	0,00%	99,60%	C
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	Material	un	26,00	R\$ 1,05	R\$ 27,30	0,00%	99,60%	C
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	Material	M2	0,1575	R\$ 172,17	R\$ 27,12	0,00%	99,60%	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,06	R\$ 25,35	R\$ 26,92	0,00%	99,60%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 27,09	R\$ 26,47	0,00%	99,61%	C
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 1,38	R\$ 26,22	0,00%	99,61%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	0,00%	99,61%	C
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	0,00%	99,61%	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,93	R\$ 23,79	0,00%	99,61%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00094689077432	R\$ 24.406,77	R\$ 23,11	0,00%	99,61%	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,326	R\$ 69,74	R\$ 22,74	0,00%	99,61%	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 3,78	R\$ 22,68	0,00%	99,61%	C
MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	18,20	R\$ 1,20	R\$ 21,84	0,00%	99,62%	C
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	SETOP	Material	un	1,42	R\$ 14,97	R\$ 21,29	0,00%	99,62%	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	0,00%	99,62%	C
EQED-23928	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"] QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	5,19	R\$ 3,90	R\$ 20,23	0,00%	99,62%	C
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30	0,00%	99,62%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,38	R\$ 18,76	0,00%	99,62%	C
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,68	R\$ 18,68	0,00%	99,62%	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,66	R\$ 18,66	0,00%	99,62%	C
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,43	R\$ 18,43	0,00%	99,62%	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000464398739 16580032	R\$ 39.429,91	R\$ 18,31	0,00%	99,62%	C
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24	0,00%	99,63%	C
MATED-11805	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	SETOP	Material	m	13,64	R\$ 1,26	R\$ 17,19	0,00%	99,63%	C
MOED-20131	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	1,02	R\$ 16,34	R\$ 16,68	0,00%	99,63%	C
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	0,00%	99,63%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,06	R\$ 2,01	R\$ 16,20	0,00%	99,63%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 15,73	0,00%	99,63%	C
00037736	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	0,000182781579 6	R\$ 85.950,00	R\$ 15,71	0,00%	99,63%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,79	R\$ 4,10	R\$ 15,52	0,00%	99,63%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,214	R\$ 72,41	R\$ 15,50	0,00%	99,63%	C
MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	18,20	R\$ 0,85	R\$ 15,47	0,00%	99,63%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,045646192	R\$ 327,80	R\$ 14,96	0,00%	99,63%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 7,31	R\$ 14,62	0,00%	99,64%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	5,40	R\$ 2,69	R\$ 14,52	0,00%	99,64%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-14455	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	SETOP	Material	un	19,80	R\$ 0,73	R\$ 14,45	0,00%	99,64%	C
MOED-4107	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,63104272	R\$ 21,62	R\$ 13,64	0,00%	99,64%	C
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 13,64	0,00%	99,64%	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 4,38	R\$ 13,14	0,00%	99,64%	C
MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	14,91	R\$ 0,86	R\$ 12,82	0,00%	99,64%	C
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	Material	cj	1,00	R\$ 12,66	R\$ 12,66	0,00%	99,64%	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,75694358500704	R\$ 16,62	R\$ 12,58	0,00%	99,64%	C
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	Material	un	52,00	R\$ 0,24	R\$ 12,48	0,00%	99,64%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,921145572	R\$ 13,25	R\$ 12,21	0,00%	99,64%	C
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,00%	99,64%	C
MATED-11806	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	SETOP	Material	m	6,11	R\$ 1,93	R\$ 11,79	0,00%	99,64%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00958352104992	R\$ 1.193,25	R\$ 11,44	0,00%	99,64%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,5832	R\$ 18,60	R\$ 10,85	0,00%	99,65%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.024,78	R\$ 0,01	R\$ 10,25	0,00%	99,65%	C
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	3,93	R\$ 2,59	R\$ 10,19	0,00%	99,65%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,672	R\$ 15,12	R\$ 10,16	0,00%	99,65%	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	0,00%	99,65%	C
MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	9,30	R\$ 1,06	R\$ 9,85	0,00%	99,65%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	SETOP	Material	un	9,18	R\$ 1,07	R\$ 9,83	0,00%	99,65%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0028776760102	R\$ 3.390,99	R\$ 9,76	0,00%	99,65%	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,32	R\$ 9,32	0,00%	99,65%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,33	R\$ 9,32	0,00%	99,65%	C
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,31	R\$ 9,31	0,00%	99,65%	C
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	Material	un	185,00	R\$ 0,05	R\$ 9,25	0,00%	99,65%	C
MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SETOP	Material	m	2,88	R\$ 3,21	R\$ 9,23	0,00%	99,65%	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,3624	R\$ 25,35	R\$ 9,19	0,00%	99,65%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,16	R\$ 8,64	0,00%	99,65%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,77	R\$ 8,31	0,00%	99,65%	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27	0,00%	99,65%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	1,22	R\$ 6,70	R\$ 8,20	0,00%	99,65%	C
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	SETOP	Material	un	0,517333	R\$ 15,54	R\$ 8,04	0,00%	99,65%	C
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1,59	R\$ 7,95	0,00%	99,65%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,63	R\$ 7,89	0,00%	99,65%	C
MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	SETOP	Material	un	0,970974	R\$ 7,98	R\$ 7,75	0,00%	99,66%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%	99,66%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 121,87	R\$ 7,31	0,00%	99,66%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,184538524	R\$ 36,90	R\$ 6,81	0,00%	99,66%	C
I10142	Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25	0,00%	99,66%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
14735	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME,PVC ANTICHAMA,(20X15)CM,ABNT NBR 16820	EMOP	Material	UN	1,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18	0,00%	99,66%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,242	R\$ 24,04	R\$ 5,82	0,00%	99,66%	C
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 28,56	R\$ 5,71	0,00%	99,66%	C
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,70	R\$ 5,70	0,00%	99,66%	C
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,61	R\$ 5,61	0,00%	99,66%	C
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	0,20	R\$ 27,92	R\$ 5,58	0,00%	99,66%	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,307048524	R\$ 17,22	R\$ 5,29	0,00%	99,66%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,276807786	R\$ 18,58	R\$ 5,14	0,00%	99,66%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,05	R\$ 5,05	0,00%	99,66%	C
00037752	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	0,0000091168	R\$ 545.940,38	R\$ 4,98	0,00%	99,66%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0012788041392	R\$ 3.805,88	R\$ 4,87	0,00%	99,66%	C
MOED-9202	VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,2891049926903424	R\$ 16,32	R\$ 4,72	0,00%	99,66%	C
MATED-22661	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A MÁX: 4,5kA/6kA)	SETOP	Material	un	0,40	R\$ 11,66	R\$ 4,66	0,00%	99,66%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R\$ 2,29	R\$ 4,58	0,00%	99,66%	C
MOED-4106	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	SETOP	Mão de Obra	h	0,31552136	R\$ 14,18	R\$ 4,47	0,00%	99,66%	C
MATED-9206	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM)*APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	m	1,27	R\$ 3,50	R\$ 4,44	0,00%	99,66%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2268	R\$ 18,60	R\$ 4,22	0,00%	99,66%	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,17	R\$ 4,17	0,00%	99,66%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,091292384	R\$ 44,00	R\$ 4,02	0,00%	99,66%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	Material	un	0,80	R\$ 4,99	R\$ 3,99	0,00%	99,66%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71	0,00%	99,66%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,319523344	R\$ 11,60	R\$ 3,71	0,00%	99,66%	C
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,68	R\$ 3,68	0,00%	99,66%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,092269262	R\$ 37,80	R\$ 3,49	0,00%	99,66%	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,4107	R\$ 8,45	R\$ 3,47	0,00%	99,66%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,182584768	R\$ 18,80	R\$ 3,43	0,00%	99,66%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,182584768	R\$ 18,75	R\$ 3,42	0,00%	99,66%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,42	R\$ 3,42	0,00%	99,66%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,319523344	R\$ 10,22	R\$ 3,27	0,00%	99,66%	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	0,0795	R\$ 40,56	R\$ 3,22	0,00%	99,66%	C
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	Material	un	0,60	R\$ 5,22	R\$ 3,13	0,00%	99,66%	C
MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	SETOP	Material	un	0,80	R\$ 3,90	R\$ 3,12	0,00%	99,66%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	14,02	R\$ 0,22	R\$ 3,08	0,00%	99,66%	C
MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	SETOP	Material	Kg	0,18	R\$ 16,07	R\$ 2,89	0,00%	99,66%	C
MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	9,30	R\$ 0,31	R\$ 2,88	0,00%	99,66%	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,053	R\$ 53,59	R\$ 2,84	0,00%	99,67%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,94	R\$ 2,82	0,00%	99,67%	C
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	SETOP	Material	un	0,485487	R\$ 5,79	R\$ 2,81	0,00%	99,67%	C
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,20	R\$ 13,94	R\$ 2,79	0,00%	99,67%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0170044	R\$ 163,00	R\$ 2,77	0,00%	99,67%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,22823096	R\$ 12,00	R\$ 2,74	0,00%	99,67%	C
MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM])PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	Material	un	1,06	R\$ 2,52	R\$ 2,66	0,00%	99,67%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	7,25	R\$ 0,35	R\$ 2,54	0,00%	99,67%	C
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	SETOP	Material	Kg	0,1642958234647	R\$ 15,40	R\$ 2,53	0,00%	99,67%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,00486882088	R\$ 501,92	R\$ 2,44	0,00%	99,67%	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,003916432	R\$ 617,95	R\$ 2,42	0,00%	99,67%	C
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,41	R\$ 2,41	0,00%	99,67%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 34,71	R\$ 2,35	0,00%	99,67%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	R\$ 29,64	R\$ 2,33	0,00%	99,67%	C
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2,30	R\$ 2,30	0,00%	99,67%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	0,00%	99,67%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	0,00%	99,67%	C
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	SETOP	Material	Kg	0,091536	R\$ 20,60	R\$ 1,89	0,00%	99,67%	C
MATED-9870	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	SETOP	Material	un	0,205956	R\$ 7,99	R\$ 1,65	0,00%	99,67%	C
00003363	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111034	R\$ 144.875,00	R\$ 1,61	0,00%	99,67%	C
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	SETOP	Material	un	3,80	R\$ 0,42	R\$ 1,60	0,00%	99,67%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	7,25	R\$ 0,22	R\$ 1,59	0,00%	99,67%	C
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	SETOP	Material	Kg	0,0702079929792	R\$ 21,70	R\$ 1,52	0,00%	99,67%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EQED-23923	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2, 9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV 103- 110KW REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,007102307041 9132608	R\$ 210,19	R\$ 1,49	0,00%	99,67%	C
MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	SETOP	Material	Kg	0,02	R\$ 74,13	R\$ 1,48	0,00%	99,67%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	0,10493	R\$ 13,83	R\$ 1,45	0,00%	99,67%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,0714	R\$ 20,09	R\$ 1,43	0,00%	99,67%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,091292384	R\$ 15,40	R\$ 1,41	0,00%	99,67%	C
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	Material	un	0,20	R\$ 6,55	R\$ 1,31	0,00%	99,67%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,045646192	R\$ 28,00	R\$ 1,28	0,00%	99,67%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,091292384	R\$ 13,52	R\$ 1,23	0,00%	99,67%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,045646192	R\$ 25,95	R\$ 1,18	0,00%	99,67%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,018162	R\$ 63,00	R\$ 1,14	0,00%	99,67%	C
MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	SETOP	Material	Kg	0,053064	R\$ 18,77	R\$ 1,00	0,00%	99,67%	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,033297	R\$ 29,00	R\$ 0,97	0,00%	99,67%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,003916432	R\$ 246,00	R\$ 0,96	0,00%	99,67%	C
MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	SETOP	Material	I	0,1146	R\$ 7,20	R\$ 0,83	0,00%	99,67%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0170044	R\$ 47,69	R\$ 0,81	0,00%	99,67%	C
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	0,00%	99,67%	C
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	0,00%	99,67%	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,012108	R\$ 60,00	R\$ 0,73	0,00%	99,67%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,024837264	R\$ 26,89	R\$ 0,67	0,00%	99,67%	C
MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	Material	un	0,085487	R\$ 7,80	R\$ 0,67	0,00%	99,67%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1					DATA :		10/01/2025		BDI :		23,38%	
		DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG					COPASA		2024/12 - Base Centro		0,00%		0,00%	
								EMOP		2024/12		-		-	
								ORSE		2024/12		112,54%		70,11%	
SETOP								2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO		108,90%		67,79%			
SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		120,37%		-									
SICRO NOVO		2024/10		-		-									
SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		108,90%		67,79%									
SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%									
SUDECAP		2024/10 SEM DESONERAÇÃO		116,63%		-									
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,021189	R\$ 27,49	R\$ 0,58	0,00%	99,67%	C					
MATED-17900	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL : TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	Material	un	0,085487	R\$ 5,41	R\$ 0,46	0,00%	99,67%	C					
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Material	Kg	0,0199998	R\$ 22,90	R\$ 0,46	0,00%	99,67%	C					
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,012108	R\$ 32,30	R\$ 0,39	0,00%	99,67%	C					
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000038729375	R\$ 9.990,00	R\$ 0,39	0,00%	99,67%	C					
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,007832864	R\$ 48,95	R\$ 0,38	0,00%	99,67%	C					
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	0,1455	R\$ 2,47	R\$ 0,36	0,00%	99,67%	C					
MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	Material	un	0,085487	R\$ 4,19	R\$ 0,36	0,00%	99,67%	C					
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	Material	un	0,085487	R\$ 4,16	R\$ 0,36	0,00%	99,67%	C					
MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	SETOP	Material	l	0,006	R\$ 57,58	R\$ 0,35	0,00%	99,67%	C					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0152775	R\$ 20,21	R\$ 0,31	0,00%	99,67%	C					
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0085022	R\$ 34,00	R\$ 0,29	0,00%	99,67%	C					
EQED-31357	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,187102340344 51190254921919 76	R\$ 1,53	R\$ 0,29	0,00%	99,67%	C					
MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	Material	hora	14,91	R\$ 0,01	R\$ 0,15	0,00%	99,67%	C					
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHP	0,014888888888 8888874	R\$ 8,64	R\$ 0,13	0,00%	99,67%	C					
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,007832864	R\$ 15,15	R\$ 0,12	0,00%	99,67%	C					
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,003916432	R\$ 29,90	R\$ 0,12	0,00%	99,67%	C					
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,003027	R\$ 37,28	R\$ 0,11	0,00%	99,67%	C					



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2)	SETOP	Material	un	0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,09	0,00%	99,67%	C
MATED-16368	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	SETOP	Material	un	1,64	R\$ 0,04	R\$ 0,07	0,00%	99,67%	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,003027	R\$ 19,57	R\$ 0,06	0,00%	99,67%	C
MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	SETOP	Material	un	0,170974	R\$ 0,28	R\$ 0,05	0,00%	99,67%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000285523296	R\$ 15.902,91	R\$ 0,05	0,00%	99,67%	C
MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	SETOP	Material	un	0,170974	R\$ 0,15	R\$ 0,03	0,00%	99,67%	C
EQED-31357	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,3152723086381459395180043944	R\$ 0,06	R\$ 0,02	0,00%	99,67%	C
MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	SETOP	Material	un	0,0000759319924068	R\$ 238,31	R\$ 0,02	0,00%	99,67%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000326352	R\$ 39,00	R\$ 0,01	0,00%	99,67%	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000326352	R\$ 19,90	R\$ 0,01	0,00%	99,67%	C
EQED-23925	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV 88-95KW REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 117,23	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
ITED-29216	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA 1,0000000	SETOP	Transporte	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-23927	TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV 73-80KW REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 37,74	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-23928	GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM 24") QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1	DATA :	10/01/2025	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA Á SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG	COPASA	2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%
		EMOP	2024/12	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		SUDECAP	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EQED-7314	CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV 136KW COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 65,46	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-23923	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2, 9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV 103- 110KW REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,40	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV 4, 04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-27730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV 82KW REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO) (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 57,28	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C
EQED-23071	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	0,00%	99,67%	C

Subtotal até 99,67%% R\$ 1.839.357,04

Outros R\$ 6.102,42

Valor total do Orçamento R\$ 1.845.459,46

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D