

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS


OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025
		ORSE	SERGIPE	04/2025



BDI: 22,27%  
REV. 02  
26/08/2025


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
1.1	SICOR	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,003	R\$ 1.019.682,37	R\$ 1.246.765,63	R\$ 3.740,30		
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	COTAÇÃO	COT-001	ART DE OBRA	UND	1	R\$ 271,47	R\$ 331,93	R\$ 331,93		
2.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	R\$ 131,30	R\$ 160,54	R\$ 19.264,80		
2.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 10.604,43	R\$ 12.966,04	R\$ 77.796,24		
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
3.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	R\$ 1.205,42	R\$ 1.473,87	R\$ 1.473,87		
3.2	SICOR	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4	R\$ 1.572,02	R\$ 1.922,11	R\$ 7.688,44		
3.3	SICOR	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	R\$ 1.649,50	R\$ 2.016,84	R\$ 12.101,04		
3.4	SICOR	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	R\$ 802,04	R\$ 980,65	R\$ 5.883,90		
3.5	SICOR	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	R\$ 1.194,83	R\$ 1.460,92	R\$ 8.765,52		
3.6	SICOR	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	R\$ 1.650,15	R\$ 2.017,64	R\$ 12.105,84		
3.7	SICOR	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1	R\$ 326,66	R\$ 399,41	R\$ 399,41		
3.8	SICOR	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4	R\$ 307,63	R\$ 376,14	R\$ 1.504,56		
3.9	SICOR	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1	R\$ 372,44	R\$ 455,38	R\$ 455,38		
3.10	SICOR	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	R\$ 573,70	R\$ 701,46	R\$ 701,46		
3.11	SICOR	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 1.058,26	R\$ 1.293,93	R\$ 1.293,93		
3.12	SICOR	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	70,32	R\$ 54,28	R\$ 66,37	R\$ 4.667,14		
3.13	SICOR	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	69,37	R\$ 1,66	R\$ 2,03	R\$ 140,82		
3.14	SICOR	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	469,62	R\$ 13,50	R\$ 16,51	R\$ 7.753,43		
3.15	SICOR	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	78,27	R\$ 9,46	R\$ 11,57	R\$ 905,58		
<b>4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
4.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3), AF. 07/2020	M3	386,49	R\$ 3,99	R\$ 4,88	R\$ 1.886,07		
4.2	SICOR	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	6,82	R\$ 4,50	R\$ 5,50	R\$ 37,51		
4.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	494,86	R\$ 7,23	R\$ 8,84	R\$ 4.374,56		
4.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	7422,84	R\$ 1,90	R\$ 2,32	R\$ 17.220,99		
4.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	494,86	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 900,65		
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - EDIFICAÇÕES</b>							
5.1	SICOR	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 3.770,40	R\$ 4.610,07	R\$ 4.610,07		
5.2	SICOR	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	50	R\$ 21,45	R\$ 26,23	R\$ 1.311,50		
5.3	SICOR	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	37,98	R\$ 89,46	R\$ 109,38	R\$ 4.154,25		
5.4	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	1179,26	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 9.575,59		
5.5	SICOR	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	37,982	R\$ 705,97	R\$ 863,19	R\$ 32.785,68		
5.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	50,04	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 550,44		
5.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	750,66	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 2.349,57		
5.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	50,04	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 91,07		
5.9	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	73	R\$ 18,73	R\$ 22,90	R\$ 1.671,70		
5.10	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024	M3	74,24	R\$ 100,91	R\$ 123,38	R\$ 9.159,73		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV 02</b> <b>26/08/2025</b>
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
5.11	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,42	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 257,66		
5.12	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	569	R\$ 13,96	R\$ 17,07	R\$ 9.712,83		
5.13	SICOR	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	96,85	R\$ 76,44	R\$ 93,46	R\$ 9.051,60		
5.14	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,52	R\$ 582,97	R\$ 712,80	R\$ 1.083,46		
5.15	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	127,26	R\$ 35,03	R\$ 42,83	R\$ 5.450,55		
5.16	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	18,25	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 16.110,01		
5.17	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	54,46	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 1.888,67		
5.18	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,7	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 282,70		
5.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,57	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 1.206,83		
5.20	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	25,7	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 46,77		
5.21	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	31,54	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 2.980,53		
5.22	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,18	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 213,27		
5.23	SICOR	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	93,56	R\$ 76,44	R\$ 93,46	R\$ 8.744,12		
5.24	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,26	R\$ 582,97	R\$ 712,80	R\$ 898,13		
5.25	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	251,35	R\$ 35,03	R\$ 42,83	R\$ 10.765,32		
5.26	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	571	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 4.636,52		
5.27	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	8,89	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 7.847,56		
5.28	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,38	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 741,46		
5.29	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,2	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 145,20		
5.30	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,04	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 619,87		
5.31	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	13,2	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 24,02		
5.32	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	10,58	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 999,81		
5.33	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,12	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 77,25		
5.34	SICOR	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	31,04	R\$ 76,44	R\$ 93,46	R\$ 2.901,00		
5.35	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,46	R\$ 582,97	R\$ 712,80	R\$ 327,89		
5.36	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	88,22	R\$ 35,03	R\$ 42,83	R\$ 3.778,46		
5.37	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	168	R\$ 13,96	R\$ 17,07	R\$ 2.867,76		
5.38	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,95	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 2.604,08		
5.39	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,18	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 249,00		
5.40	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,43	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 48,73		
5.41	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,46	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 208,02		
5.42	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	4,43	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 8,06		
5.43	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,37	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 326,61		
5.44	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	32	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 259,84		
5.45	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,94	R\$ 155,89	R\$ 190,61	R\$ 751,00		
5.46	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,18	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 2.807,11		
5.47	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	303	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 2.460,36		
5.48	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,48	R\$ 54,42	R\$ 66,54	R\$ 1.761,98		
5.49	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,18	R\$ 608,43	R\$ 743,93	R\$ 877,84		
5.50	SINAPI	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCÊ E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	5,21	R\$ 299,21	R\$ 365,84	R\$ 1.906,03		
5.51	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM FBK 8,0MPA, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - BASEADO EM SETOP(ED-48198)	m²	1,32	R\$ 98,68	R\$ 120,66	R\$ 159,27		
5.52	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	19,71	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 17.398,81		
5.53	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	1153,52	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 9.366,58		
5.54	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	189	R\$ 155,89	R\$ 190,61	R\$ 36.025,29		
5.55	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,14	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 11.599,20		
5.56	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	1205,46	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 9.788,34		
5.57	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	239,44	R\$ 92,55	R\$ 113,16	R\$ 27.095,03		
5.58	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,04	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 28.282,99		
5.59	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	2467	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 20.032,04		
5.60	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	320,42	R\$ 54,42	R\$ 66,54	R\$ 21.320,75		
5.61	COMPOSIÇÃO	CPU-002	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 2 MM COM DELIMITADOR - BASEADA DA SETOP (ED-50233)	m	14,33	R\$ 49,96	R\$ 61,09	R\$ 875,42		
<b>6</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO - ÁREA EXTERNA</b>							
6.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,77	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 167,27		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV. 02</b> <b>26/08/2025</b>
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
6.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,17	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 18,38		
6.3	SICOR	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	4,34	R\$ 76,44	R\$ 93,46	R\$ 405,62		
6.4	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,11	R\$ 582,97	R\$ 712,80	R\$ 78,41		
6.5	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	m2	6,5	R\$ 35,03	R\$ 42,83	R\$ 278,40		
6.6	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	23,53	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 191,06		
6.7	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,65	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 573,78		
6.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,01	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 35,03		
6.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,99	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 10,89		
6.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,79	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 46,29		
6.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,99	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 1,80		
6.12	SICOR	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	5,75	R\$ 251,88	R\$ 307,97	R\$ 1.770,83		
6.13	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,75	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 5.075,76		
6.14	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	296,16	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 2.404,82		
6.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,6	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 83,60		
6.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,96	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 237,75		
6.17	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	7,6	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 13,83		
6.18	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	60	R\$ 18,73	R\$ 22,90	R\$ 1.374,00		
6.19	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	33,89	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 3.202,61		
6.20	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,28	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 273,41		
6.21	SICOR	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	96,83	R\$ 76,44	R\$ 93,46	R\$ 9.049,73		
6.22	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,61	R\$ 582,97	R\$ 712,80	R\$ 1.147,61		
6.23	SICOR	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	m2	129,11	R\$ 35,03	R\$ 42,83	R\$ 5.529,78		
6.24	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	415,03	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 3.370,04		
6.25	SICOR	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	9,68	R\$ 705,97	R\$ 863,19	R\$ 8.355,68		
6.26	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,59	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 783,42		
6.27	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,69	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 161,59		
6.28	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	220,3	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 689,54		
6.29	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	14,69	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 26,74		
6.30	COMPOSIÇÃO	CPU-003	JUNTA SECA - BASEADO EM ORSE (12800)	m	1,4	R\$ 13,00	R\$ 15,90	R\$ 22,26		
6.31	SICOR	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	318,03	R\$ 2,75	R\$ 3,36	R\$ 1.068,58		
6.32	SICOR	ED-49637	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	25,44	R\$ 705,06	R\$ 862,08	R\$ 21.931,32		
6.33	COMPOSIÇÃO	CPU-004	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - BASEADO EM SINAPI (101842)	m³	15,9	R\$ 205,04	R\$ 250,70	R\$ 3.986,13		
6.34	SUDECAP	06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	470,68	R\$ 11,25	R\$ 13,76	R\$ 6.476,56		
6.35	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	318,03	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 1.024,06		
6.36	COMPOSIÇÃO	CPU-005	JUNTA PLÁSTICA 2X8CM PARA PISO DE CONCRETO, PREENCHIMENTO COM EPS - BASEADO EM SBC (170661)	M2	5,5	R\$ 6,83	R\$ 8,35	R\$ 45,93		
6.37	COMPOSIÇÃO	CPU-006	JUNTA SECA - BASEADO EM ORSE (12800)	M	236,27	R\$ 14,04	R\$ 17,17	R\$ 4.056,76		
6.38	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,92	R\$ 149,54	R\$ 182,84	R\$ 1.996,61		
6.39	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,67	R\$ 7,23	R\$ 8,84	R\$ 182,72		
6.40	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206,72	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 647,03		
6.41	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	11,17	R\$ 6,35	R\$ 7,76	R\$ 86,68		
6.42	COMPOSIÇÃO	CPU-007	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - BASEADO EM SINAPI (101842)	M³	1,117	R\$ 276,47	R\$ 338,04	R\$ 377,59		
6.43	SICOR	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,79	R\$ 721,96	R\$ 882,74	R\$ 1.580,10		
6.44	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,45	R\$ 7,23	R\$ 8,84	R\$ 12,82		
6.45	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,52	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 45,45		
6.46	SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15	R\$ 41,36	R\$ 50,57	R\$ 758,55		
6.47	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	11,17	R\$ 2,63	R\$ 3,22	R\$ 35,97		
6.48	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3	R\$ 149,54	R\$ 182,84	R\$ 548,52		
<b>7</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>							
7.1	SICOR	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	210,04	R\$ 25,27	R\$ 30,90	R\$ 6.490,24		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV. 02</b> <b>26/08/2025</b>
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	

VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
7.2	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	14,12	R\$ 25,90	R\$ 31,67	R\$ 447,18		
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU-008	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN.	27	R\$ 3,46	R\$ 4,23	R\$ 114,21		
7.4	COMPOSIÇÃO	CPU-009	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	un	48	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 25,44		
7.5	COMPOSIÇÃO	CPU-010	FONECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO SEXTAVADO 5/8"X1.3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071870)	un	32	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 19,52		
7.6	COMPOSIÇÃO	CPU-011	CHUMBADOR MECANICO CB14200 1/4" X 50MM"" - BASEADO SBC (040395)	un	16	R\$ 23,46	R\$ 28,68	R\$ 458,88		
7.7	SICOR	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1664,35	R\$ 25,27	R\$ 30,90	R\$ 51.428,42		
7.8	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	137,5	R\$ 25,90	R\$ 31,67	R\$ 4.354,63		
7.9	COMPOSIÇÃO	CPU-008	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN.	470	R\$ 3,46	R\$ 4,23	R\$ 1.988,10		
7.10	COMPOSIÇÃO	CPU-009	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	un	630	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 333,90		
7.11	COMPOSIÇÃO	CPU-010	FONECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO SEXTAVADO 5/8"X1.3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071870)	un	240	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 146,40		
7.12	SICOR	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	249,86	R\$ 25,27	R\$ 30,90	R\$ 7.720,67		
7.13	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	16,2	R\$ 25,90	R\$ 31,67	R\$ 513,05		
7.14	COMPOSIÇÃO	CPU-008	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN.	43	R\$ 3,46	R\$ 4,23	R\$ 181,89		
7.15	COMPOSIÇÃO	CPU-009	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	un	72	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 38,16		
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU-010	FONECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO SEXTAVADO 5/8"X1.3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071870)	un	64	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 39,04		
7.17	SICOR	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	482,83	R\$ 25,27	R\$ 30,90	R\$ 14.919,45		
7.18	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	39,74	R\$ 25,90	R\$ 31,67	R\$ 1.258,57		
7.19	COMPOSIÇÃO	CPU-008	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4" - 14X7/8" - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN.	120	R\$ 3,46	R\$ 4,23	R\$ 507,60		
7.20	COMPOSIÇÃO	CPU-009	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 - 14X3/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	un	162	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 85,86		
7.21	COMPOSIÇÃO	CPU-010	FONECIMENTO E FIXAÇÃO PARAFUSO SEXTAVADO 5/8"X1.3/4" - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071870)	un	60	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 36,60		
8			ARQUITETURA - ELABORAÇÃO DO PROJETO DA ESCOLA VIVENCIAL DE TRÂNSITO							
8.1	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	1,05	R\$ 26,80	R\$ 32,77	R\$ 34,41		
8.2	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,05	R\$ 85,00	R\$ 103,93	R\$ 109,13		
8.3	SICOR	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	831,86	R\$ 77,54	R\$ 94,81	R\$ 78.868,65		
8.4	COMPOSIÇÃO	CPU-013	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADOORSE (12816)	m²	15,05	R\$ 103,89	R\$ 127,03	R\$ 1.911,80		
8.5	COMPOSIÇÃO	CPU-014	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	kg	13,46	R\$ 72,40	R\$ 88,52	R\$ 1.191,48		
8.6	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelele elétrico - D = 10 mm	m	102,6	R\$ 18,85	R\$ 23,05	R\$ 2.364,93		
8.7	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	108,93	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 884,51		
8.8	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	37,6	R\$ 74,32	R\$ 90,87	R\$ 3.416,71		
8.9	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,95	R\$ 52,07	R\$ 63,67	R\$ 1.079,21		
8.10	SUDECAP-I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	137	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 1.112,44		
8.11	SICOR	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	524,27	R\$ 15,49	R\$ 18,94	R\$ 9.929,67		
8.12	SICOR	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	423,99	R\$ 39,10	R\$ 47,81	R\$ 20.270,96		
8.13	SICOR	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	100,28	R\$ 37,00	R\$ 45,24	R\$ 4.536,67		
8.14	SICOR	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	173,93	R\$ 2,75	R\$ 3,36	R\$ 584,40		
8.15	SICOR	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	173,93	R\$ 3,93	R\$ 4,81	R\$ 836,60		
8.16	SICOR	ED-50590	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	m2	173,93	R\$ 84,40	R\$ 103,20	R\$ 17.949,58		
8.17	SICOR	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	173,93	R\$ 64,92	R\$ 79,38	R\$ 13.806,56		
8.18	COMPOSIÇÃO	CPU-015	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - BASEADA EM SINAPI 104612	m²	100,28	R\$ 107,20	R\$ 131,07	R\$ 13.143,70		
8.19	SICOR	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	47,5	R\$ 80,61	R\$ 98,56	R\$ 4.681,60		
8.20	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	130,12	R\$ 103,05	R\$ 126,00	R\$ 16.395,12		
8.21	COMPOSIÇÃO	CPU-016	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM - BASEADO EM SIURB (130304)	M	109,16	R\$ 97,61	R\$ 119,35	R\$ 13.028,25		
8.22	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	423,99	R\$ 4,53	R\$ 5,54	R\$ 2.348,90		
8.23	SICOR	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	423,99	R\$ 20,16	R\$ 24,65	R\$ 10.451,35		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV.02</b> <b>26/08/2025</b>
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-1	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	

VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
8.24	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	423,99	R\$ 16,40	R\$ 20,05	R\$ 8.501,00		
8.25	SICOR	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	359,6188	R\$ 55,70	R\$ 68,10	R\$ 24.490,04		
8.26	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	7,78	R\$ 55,19	R\$ 67,48	R\$ 524,99		
8.27	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	12,35	R\$ 52,23	R\$ 63,86	R\$ 788,67		
8.28	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	127,16	R\$ 4,89	R\$ 5,98	R\$ 760,42		
8.29	SICOR	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	46,62	R\$ 39,51	R\$ 48,31	R\$ 2.252,21		
8.30	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	46,62	R\$ 35,16	R\$ 42,99	R\$ 2.004,19		
8.31	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	44,18	R\$ 57,89	R\$ 70,78	R\$ 3.127,06		
8.32	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	R\$ 1.189,94	R\$ 1.454,94	R\$ 2.909,88		
8.33	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	R\$ 1.108,28	R\$ 1.355,09	R\$ 5.420,36		
8.34	COMPOSIÇÃO	CPU-018	PORTA DE CORRER (1 FOLHA) EM MADEIRA COMPENSADA 80X210CM PARA PINTURA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - BASEADO EM ORSE (8258)	un	3	R\$ 1.509,79	R\$ 1.846,02	R\$ 5.538,06		
8.35	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,32	R\$ 638,62	R\$ 780,84	R\$ 8.058,27		
8.36	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,08	R\$ 865,75	R\$ 1.058,55	R\$ 10.670,18		
8.37	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	15,4	R\$ 538,84	R\$ 658,84	R\$ 10.146,14		
8.38	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	20,5	R\$ 282,42	R\$ 345,31	R\$ 7.078,86		
8.39	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M	175	R\$ 27,05	R\$ 33,07	R\$ 5.787,25		
8.40	COMPOSIÇÃO	CPU-019	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS - BASEADO ORSE (10891)	un	21,28	R\$ 576,39	R\$ 704,75	R\$ 14.997,08		
8.41	COMPOSIÇÃO	CPU-020	ALÇAPÃO COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"x1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA - BASEADO EM SETOP (ED-31432)	m²	0,81	R\$ 639,64	R\$ 782,09	R\$ 633,49		
8.42	SICOR	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	320,27	R\$ 109,67	R\$ 134,09	R\$ 42.945,00		
8.43	COMPOSIÇÃO	CPU-021	CHAPIM DE CONCRETO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO - BASEADO EMOP (11.013.0006-0)	m	198,23	R\$ 63,33	R\$ 77,43	R\$ 15.348,95		
8.44	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	73,35	R\$ 57,48	R\$ 70,28	R\$ 5.155,04		
8.45	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	320,27	R\$ 57,72	R\$ 70,57	R\$ 22.601,45		
8.46	SICOR	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	5,32	R\$ 321,08	R\$ 392,58	R\$ 2.088,53		
8.47	SICOR	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,6	R\$ 355,01	R\$ 434,07	R\$ 1.128,58		
8.48	SICOR	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	15,62	R\$ 673,01	R\$ 822,89	R\$ 12.853,54		
8.49	SICOR	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	m2	3,82	R\$ 401,56	R\$ 490,99	R\$ 1.875,58		
8.50	SICOR	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	9,43	R\$ 57,68	R\$ 70,53	R\$ 665,10		
8.51	SICOR	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	10,63	R\$ 225,54	R\$ 275,77	R\$ 2.931,44		
8.52	SICOR	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	10	R\$ 62,37	R\$ 76,26	R\$ 762,60		
8.53	SICOR	ED-48188	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCÓOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	R\$ 63,91	R\$ 78,14	R\$ 468,84		
8.54	SICOR	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8	R\$ 72,33	R\$ 88,44	R\$ 707,52		
8.55	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	R\$ 381,39	R\$ 466,33	R\$ 1.865,32		
8.56	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	R\$ 367,37	R\$ 449,18	R\$ 898,36		
8.57	SICOR	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4	R\$ 183,58	R\$ 224,46	R\$ 897,84		
8.58	SUDECAP	16.20.30	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102146	M2	3,24	R\$ 191,00	R\$ 233,54	R\$ 756,67		
8.59	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	R\$ 867,78	R\$ 1.061,03	R\$ 2.122,06		
8.60	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8	R\$ 338,75	R\$ 414,19	R\$ 3.313,52		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS


OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025
		ORSE	SERGIPE	04/2025



BDI: 22,27%  
REV. 02  
26/08/2025


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
8.61	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 260,18	R\$ 318,12	R\$ 1.908,72		
8.62	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 330,58	R\$ 404,20	R\$ 404,20		
8.63	SICOR	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2	R\$ 630,44	R\$ 770,84	R\$ 1.541,68		
8.64	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 885,92	R\$ 1.083,21	R\$ 1.083,21		
8.65	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 121,35	R\$ 148,37	R\$ 148,37		
8.66	SICOR	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	8	R\$ 222,80	R\$ 272,42	R\$ 2.179,36		
8.67	COMPOSIÇÃO	CPU-022	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX - BASEADO EM SBC (202326)	un	2	R\$ 1.457,61	R\$ 1.782,22	R\$ 3.564,44		
8.68	SICOR	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	4,8	R\$ 235,74	R\$ 288,24	R\$ 1.383,55		
8.69	COMPOSIÇÃO	CPU-023	PINTURA ESMALTE EM CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM FDE (06.03.100)	M	4,8	R\$ 7,70	R\$ 9,41	R\$ 45,17		
8.70	COMPOSIÇÃO	CPU-095	SIMULADOR DE SEMÁFORO - BASEADO EM SINAPI (100619)	und	2	R\$ 1.218,25	R\$ 1.489,55	R\$ 2.979,10		
8.71	COMPOSIÇÃO	CPU-096	Simulador de Bomba de gasolina- fornecimento e montagem- BASEADO ORSE (11097)	und	2	R\$ 5.833,69	R\$ 7.132,85	R\$ 14.265,70		
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.1	SICOR	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	8,96	R\$ 101,95	R\$ 124,65	R\$ 1.116,86		
9.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,8	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 91,48		
9.3	SICOR	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,32	R\$ 202,56	R\$ 247,67	R\$ 79,25		
9.4	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,91	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 135,60		
9.5	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,8	R\$ 85,00	R\$ 103,93	R\$ 83,14		
9.6	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,8	R\$ 26,80	R\$ 32,77	R\$ 26,22		
9.7	SICOR	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	9	R\$ 5,86	R\$ 7,17	R\$ 64,53		
9.8	COMPOSIÇÃO	CPU-098	CAIXA ESTAMPADA 4"x2" EM PVC ANTICHAMA, INCLUSIVE PLACA COM FURO CENTRAL, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (91940)	und	1	R\$ 27,31	R\$ 33,39	R\$ 33,39		
9.9	SICOR	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	1	R\$ 60,77	R\$ 74,30	R\$ 74,30		
9.10	SICOR	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	2	R\$ 90,66	R\$ 110,85	R\$ 221,70		
9.11	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45	R\$ 56,78	R\$ 69,42	R\$ 3.123,90		
9.12	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 59,34	R\$ 72,56	R\$ 72,56		
9.13	COMPOSIÇÃO	CPU-025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE SEM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	un	6	R\$ 65,28	R\$ 79,82	R\$ 478,92		
9.14	COMPOSIÇÃO	CPU-026	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE SEM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95781)	un	13	R\$ 34,00	R\$ 41,57	R\$ 540,41		
9.15	COMPOSIÇÃO	CPU-027	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SEM PLACA AF_10/2022 - BASEADO SINAPI (95782)	un	8	R\$ 28,63	R\$ 35,01	R\$ 280,08		
9.16	COMPOSIÇÃO	CPU-028	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SEM PLACA AF_10/2022 - BASEADO SINAPI (95782)	un	8	R\$ 30,15	R\$ 36,86	R\$ 294,88		
9.17	COMPOSIÇÃO	CPU-029	CONDULETE DE ALUMÍNIO, MULTIPLO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEM PLACA CEGA. AF_10/2022 - BASEADO SINAPI (95802)	un	49	R\$ 80,30	R\$ 98,18	R\$ 4.810,82		
9.18	SICOR	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	279	R\$ 30,58	R\$ 37,39	R\$ 10.431,81		
9.19	SICOR	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	9	R\$ 29,93	R\$ 36,60	R\$ 329,40		
9.20	SICOR	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	24	R\$ 31,00	R\$ 37,90	R\$ 909,60		
9.21	SICOR	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	129	R\$ 5,45	R\$ 6,66	R\$ 859,14		
9.22	COMPOSIÇÃO	CPU-030	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 40MM - BASEADO EM SETOP (ED-17953)	m	3	R\$ 13,91	R\$ 17,01	R\$ 51,03		
9.23	SICOR	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8	R\$ 42,90	R\$ 52,45	R\$ 419,60		
9.24	SICOR	ED-15747	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2	R\$ 96,36	R\$ 117,82	R\$ 235,64		
9.25	SICOR	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2	R\$ 38,93	R\$ 47,60	R\$ 95,20		
9.26	SICOR	ED-15766	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3	R\$ 52,02	R\$ 63,60	R\$ 190,80		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV.02</b> <b>26/08/2025</b>
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-I	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
9.27	SICOR	ED-15770	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	27	R\$ 57,23	R\$ 69,98	R\$ 1.889,46		
9.28	SICOR	ED-15773	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	7	R\$ 86,17	R\$ 105,36	R\$ 737,52		
9.29	SICOR	ED-27085	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	1	R\$ 158,27	R\$ 193,52	R\$ 193,52		
9.30	SICOR	ED-27089	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	8	R\$ 215,55	R\$ 263,55	R\$ 2.108,40		
9.31	SICOR	ED-27079	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	21	R\$ 160,50	R\$ 196,24	R\$ 4.121,04		
9.32	SICOR	ED-27081	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	10	R\$ 196,64	R\$ 240,43	R\$ 2.404,30		
9.33	COMPOSIÇÃO	CPU-031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PROJETOR DE LED 50W. REF.: ANDRUS TECNOWATT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM ORSE (10749)	un	14	R\$ 256,54	R\$ 313,67	R\$ 4.391,38		
9.34	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	R\$ 36,36	R\$ 44,46	R\$ 133,38		
9.35	SICOR	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1725	R\$ 4,32	R\$ 5,28	R\$ 9.108,00		
9.36	SICOR	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	120	R\$ 5,65	R\$ 6,91	R\$ 829,20		
9.37	SICOR	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	17	R\$ 9,31	R\$ 11,38	R\$ 193,46		
9.38	SICOR	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	24	R\$ 20,18	R\$ 24,67	R\$ 592,08		
9.39	COMPOSIÇÃO	CPU-032	SIRENE AUDIOVISUAL - BASEADO EM AGETOP CIVIL (085042)	un	2	R\$ 161,75	R\$ 197,77	R\$ 395,54		
9.40	COMPOSIÇÃO	CPU-033	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM SBC (062048)	un	2	R\$ 499,11	R\$ 610,26	R\$ 1.220,52		
9.41	COMPOSIÇÃO	CPU-034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 30 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064601)	un	1	R\$ 1.755,09	R\$ 2.145,95	R\$ 2.145,95		
9.42	COMPOSIÇÃO	CPU-035	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I - BASEADO EM SIURB (091703)	un	4	R\$ 305,02	R\$ 372,95	R\$ 1.491,80		
9.43	SICOR	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 18,18	R\$ 22,23	R\$ 66,69		
9.44	SICOR	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 49,94	R\$ 61,06	R\$ 183,18		
9.45	SICOR	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5	R\$ 18,29	R\$ 22,36	R\$ 111,80		
9.46	SICOR	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 69,60	R\$ 85,10	R\$ 85,10		
9.47	SICOR	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 84,24	R\$ 103,00	R\$ 103,00		
9.48	COMPOSIÇÃO	CPU-036	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR BIPOLAR 25A 30mA - BASEADO EM SBC (064816)	un	1	R\$ 201,70	R\$ 246,62	R\$ 246,62		
9.49	COMPOSIÇÃO	CPU-037	DISPOSITIVO DR MONOPOLAR 25A - BASEADO CPOS/CDHU (37.17.130)	un	3	R\$ 258,33	R\$ 315,86	R\$ 947,58		
9.50	COMPOSIÇÃO	CPU-034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 30 DISJUNTORES 225A - BASEADO EM SBC (064601)	un	1	R\$ 1.755,09	R\$ 2.145,95	R\$ 2.145,95		
9.51	COMPOSIÇÃO	CPU-038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, - BASEADO EM EMOP (15.007.0640-A)	un	4	R\$ 58,77	R\$ 71,86	R\$ 287,44		
9.52	SICOR	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 49,94	R\$ 61,06	R\$ 61,06		
9.53	SICOR	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 40,67	R\$ 49,73	R\$ 49,73		
9.54	SICOR	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 43,64	R\$ 53,36	R\$ 106,72		
9.55	SICOR	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 69,60	R\$ 85,10	R\$ 85,10		
9.56	COMPOSIÇÃO	CPU-039	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS- BASEADO SETOP (ED-20582)	un	1	R\$ 194,25	R\$ 237,51	R\$ 237,51		
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
10.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	18,14	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 1.714,23		
10.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,28	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 307,29		
10.3	SICOR	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	1,09	R\$ 202,56	R\$ 247,67	R\$ 269,96		
10.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,6	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 610,37		
10.5	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	4,02	R\$ 26,80	R\$ 32,77	R\$ 131,74		
10.6	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,02	R\$ 85,00	R\$ 103,93	R\$ 417,80		
10.7	SICOR	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	59,51	R\$ 101,95	R\$ 124,65	R\$ 7.417,92		
10.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,22	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 285,07		
10.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,68	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 733,48		
10.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1000,19	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 3.130,59		
10.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	66,68	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 121,36		
10.12	COMPOSIÇÃO	CPU-040	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 140 LITROS. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98108)	un	1	R\$ 803,37	R\$ 982,28	R\$ 982,28		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV. 02</b> <b>26/08/2025</b>
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-1	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	


VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
10.13	SICOR	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 586,37	R\$ 716,95	R\$ 1.433,90		
10.14	COMPOSIÇÃO	CPU-041	Caixa gradeada moldada in loco 60 x 60 cm - BASEADO EM SETOP (ED-49883)	un	1	R\$ 748,35	R\$ 915,01	R\$ 915,01		
10.15	COMPOSIÇÃO	CPU-042	FOSSA SÉPTICA PARA 3,0 m³ - BASEADO SETOP (ED-48149)	un	1	R\$ 3.144,64	R\$ 3.844,95	R\$ 3.844,95		
10.16	COMPOSIÇÃO	CPU-043	Sumidouro moldado in loco em anéis de concreto Ø = 2,00m e H útil = 3,12 m - BASEADO EM SINAP (98062)	un	1	R\$ 4.148,79	R\$ 5.072,73	R\$ 5.072,73		
10.17	COMPOSIÇÃO	CPU-044	Filtro anaeróbio moldado in loco em anéis de concreto Ø = 2,00m e H útil = 0,80m - BASEADO EM SINAPI (98059)	un	1	R\$ 3.087,99	R\$ 3.775,69	R\$ 3.775,69		
10.18	COMPOSIÇÃO	CPU-045	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO - TIGRE OU EQUIVALENTE - BASEADO SINAPI (104328)	un	1	R\$ 43,16	R\$ 52,77	R\$ 52,77		
10.19	COMPOSIÇÃO	CPU-046	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm - BASEADO EM SBC (053493)	un	8	R\$ 46,01	R\$ 56,26	R\$ 450,08		
10.20	COMPOSIÇÃO	CPU-047	GRELHA QUADRADA DE AÇO INOX AISI 304 PARA CAIXA SIFONADAS E RALOS COM FECHO, DN 100 mm - baseado em CAERN (1070222)	un	1	R\$ 18,84	R\$ 23,04	R\$ 23,04		
10.21	SICOR	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,44	R\$ 46,73	R\$ 57,14	R\$ 425,12		
10.22	SICOR	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,24	R\$ 63,87	R\$ 78,09	R\$ 18,74		
10.23	SICOR	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,67	R\$ 32,90	R\$ 40,23	R\$ 26,95		
10.24	SICOR	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,48	R\$ 24,78	R\$ 30,30	R\$ 226,64		
10.25	SICOR	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,01	R\$ 43,02	R\$ 52,60	R\$ 158,33		
10.26	SICOR	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,7	R\$ 30,56	R\$ 37,37	R\$ 213,01		
10.27	SICOR	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,93	R\$ 41,12	R\$ 50,28	R\$ 800,96		
10.28	SICOR	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,4	R\$ 41,12	R\$ 50,28	R\$ 271,51		
10.29	SICOR	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,5	R\$ 46,73	R\$ 57,14	R\$ 257,13		
10.30	SICOR	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,38	R\$ 24,78	R\$ 30,30	R\$ 132,71		
10.31	SICOR	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,77	R\$ 30,56	R\$ 37,37	R\$ 551,95		
10.32	SICOR	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,32	R\$ 43,02	R\$ 52,60	R\$ 2.120,83		
10.33	SICOR	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,97	R\$ 32,90	R\$ 40,23	R\$ 280,40		
10.34	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 215,76	R\$ 263,81	R\$ 263,81		
10.35	SICOR	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1	R\$ 551,18	R\$ 673,93	R\$ 673,93		
10.36	SICOR	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	49,77	R\$ 24,99	R\$ 30,56	R\$ 1.520,97		
10.37	SICOR	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8	R\$ 31,77	R\$ 38,85	R\$ 310,80		
10.38	SICOR	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	33,98	R\$ 37,34	R\$ 45,66	R\$ 1.551,53		
10.39	SICOR	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,37	R\$ 39,29	R\$ 48,04	R\$ 1.026,61		
10.40	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 2.231,82	R\$ 2.728,85	R\$ 2.728,85		
10.41	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 37,24	R\$ 45,53	R\$ 45,53		
10.42	SICOR	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,46	R\$ 24,99	R\$ 30,56	R\$ 289,10		
10.43	SICOR	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,89	R\$ 39,29	R\$ 48,04	R\$ 234,92		
<b>11</b>			<b>DRENAGEM</b>							
11.1	SICOR	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	35,86	R\$ 77,29	R\$ 94,50	R\$ 3.388,77		
11.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	71,72	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 607,47		
11.3	SICOR	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	2,15	R\$ 202,56	R\$ 247,67	R\$ 532,49		
11.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,08	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 1.077,85		
11.5	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	12,08	R\$ 26,80	R\$ 32,77	R\$ 395,86		
11.6	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	12,08	R\$ 85,00	R\$ 103,93	R\$ 1.255,47		
11.7	COMPOSIÇÃO	CPU-048	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X20CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49873)	un	1	R\$ 140,62	R\$ 171,94	R\$ 171,94		
11.8	COMPOSIÇÃO	CPU-049	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49908)	un	1	R\$ 1.293,04	R\$ 1.581,00	R\$ 1.581,00		
11.9	COMPOSIÇÃO	CPU-050	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 379,70	R\$ 464,26	R\$ 464,26		
11.10	COMPOSIÇÃO	CPU-051	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)- BASEADO EM SETOP (ED-49883)	un	2	R\$ 508,74	R\$ 622,04	R\$ 1.244,08		
11.11	COMPOSIÇÃO	CPU-052	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49914)	un	1	R\$ 364,72	R\$ 445,94	R\$ 445,94		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV_02</b> <b>26/08/2025</b>
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-1	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	

VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
11.12	COMPOSIÇÃO	CPU-053	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49914)	un	1	R\$ 465,84	R\$ 569,58	R\$ 569,58		
11.13	SICOR	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 836,00	R\$ 1.022,18	R\$ 2.044,36		
11.14	COMPOSIÇÃO	CPU-054	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X90CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)- BASEADO EM SETOP (ED-49897)	un	1	R\$ 1.421,55	R\$ 1.738,13	R\$ 1.738,13		
11.15	SICOR	ED-49924	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 1.428,19	R\$ 1.746,25	R\$ 1.746,25		
11.16	COMPOSIÇÃO	CPU-055	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20 X 20 CM, COM TAMPA TIPO GRELHA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL - BASEADO EM ORSE (10225)	un	12	R\$ 273,88	R\$ 334,87	R\$ 4.018,44		
11.17	SICOR	ED-49961	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	2	R\$ 48,12	R\$ 58,84	R\$ 117,68		
11.18	SICOR	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	2	R\$ 51,90	R\$ 63,46	R\$ 126,92		
11.19	COMPOSIÇÃO	CPU-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO METÁLICO TIPO ABACAXI D = 150 MM (BASEADO EM SETOP ED-49961)	un	4	R\$ 104,20	R\$ 127,41	R\$ 509,64		
11.20	SICOR	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	8	R\$ 51,16	R\$ 62,55	R\$ 500,40		
11.21	SICOR	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	57,4	R\$ 61,69	R\$ 75,43	R\$ 4.329,68		
11.22	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 43,77	R\$ 53,52	R\$ 53,52		
11.23	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 111,11	R\$ 135,85	R\$ 815,10		
11.24	COMPOSIÇÃO	CPU-057	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (89590)	un	4	R\$ 170,68	R\$ 208,69	R\$ 834,76		
11.25	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 32,36	R\$ 39,57	R\$ 79,14		
11.26	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	R\$ 42,82	R\$ 52,36	R\$ 628,32		
11.27	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	R\$ 125,63	R\$ 153,61	R\$ 1.228,88		
11.28	COMPOSIÇÃO	CPU-058	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - BASEADO EM SINAPI (104171)	un	7	R\$ 300,52	R\$ 367,45	R\$ 2.572,15		
11.29	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 23,91	R\$ 29,23	R\$ 58,46		
11.30	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	R\$ 32,03	R\$ 39,16	R\$ 548,24		
11.31	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17	R\$ 73,46	R\$ 89,82	R\$ 1.526,94		
11.32	COMPOSIÇÃO	CPU-059	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2022- BASEADO SINAPI (95693)	un	4	R\$ 88,01	R\$ 107,61	R\$ 430,44		
11.33	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,4	R\$ 38,54	R\$ 47,12	R\$ 160,21		
11.34	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	13,8	R\$ 31,25	R\$ 38,21	R\$ 527,30		
11.35	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,1	R\$ 64,39	R\$ 78,73	R\$ 1.582,47		
11.36	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	44,5	R\$ 31,25	R\$ 38,21	R\$ 1.700,35		
11.37	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	52,4	R\$ 64,39	R\$ 78,73	R\$ 4.125,45		
11.38	COMPOSIÇÃO	CPU-060	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022- BASEADO SINAPI (89580)	m	78,8	R\$ 103,66	R\$ 126,75	R\$ 9.987,90		
11.39	COMPOSIÇÃO	CPU-061	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC) - BASEADO EM AGETOP (41371)	un	1	R\$ 430,06	R\$ 525,83	R\$ 525,83		
11.40	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	R\$ 7,82	R\$ 9,56	R\$ 86,04		
11.41	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 5,88	R\$ 7,19	R\$ 7,19		
11.42	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 10,83	R\$ 13,24	R\$ 13,24		
11.43	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24,1	R\$ 18,44	R\$ 22,55	R\$ 543,46		
11.44	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,6	R\$ 18,44	R\$ 22,55	R\$ 81,18		
12			<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							
12.1	SICOR	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,14	R\$ 101,95	R\$ 124,65	R\$ 142,10		
12.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,8	R\$ 6,93	R\$ 8,47	R\$ 32,19		
12.3	SICOR	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	0,11	R\$ 202,56	R\$ 247,67	R\$ 27,24		
12.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,09	R\$ 28,36	R\$ 34,68	R\$ 37,80		
12.5	SICOR	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOÍDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,27	R\$ 85,00	R\$ 103,93	R\$ 28,06		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

OBRA:		BASE	REFERENCIA	MÊS	
ENDEREÇO:		SINAPI	BELO HORIZONTE	04/2025	 <b>BDI: 22,27%</b> <b>REV 02</b> <b>26/08/2025</b>
PRAZO EXECUÇÃO:		SICOR	MINAS GERAIS	01/2025	
BDI UTILIZADO:	22,27%	SUDECAP	BELO HORIZONTE	01/2025	
OBSERVAÇÕES:		SUDECAP-1	BELO HORIZONTE	01/2025	
REFERENCIA:	NÃO DESONERADO	SICRO	MINAS GERAIS	01/2025	
		ORSE	SERGIPE	04/2025	

VALOR FINAL DO ORÇAMENTO (R\$)										1.418.305,13
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
12.6	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,27	R\$ 26,80	R\$ 32,77	R\$ 8,85		
12.7	SICOR	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	19	R\$ 5,86	R\$ 7,17	R\$ 136,23		
12.8	SICOR	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	55	R\$ 22,49	R\$ 27,50	R\$ 1.512,50		
12.9	SICOR	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	165	R\$ 45,73	R\$ 55,91	R\$ 9.225,15		
12.10	SICOR	ED-49136	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	19	R\$ 56,43	R\$ 69,00	R\$ 1.311,00		
12.11	SICOR	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	70	R\$ 58,78	R\$ 71,87	R\$ 5.030,90		
12.12	SICOR	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	35	R\$ 71,55	R\$ 87,48	R\$ 3.061,80		
12.13	COMPOSIÇÃO	CPU-062	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente - BASEADO EM IOPE5 (160332)	m	7	R\$ 45,72	R\$ 55,90	R\$ 391,30		
12.14	COMPOSIÇÃO	CPU-063	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16 A 70 MM2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA ORSE (10907)	un	15	R\$ 10,46	R\$ 12,79	R\$ 191,85		
12.15	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATÃO 16-50MM2 TEL-5099/EQUIVALENTE	UN	15	R\$ 15,03	R\$ 18,38	R\$ 275,70		
12.16	COMPOSIÇÃO	CPU-064	Conector terminal de compressão feito em cobre e acabamento estanhado para cabos de cobre #16mm² (COMP. PROPRIA VSP)	un	8	R\$ 8,48	R\$ 10,37	R\$ 82,96		
12.17	SUDECAP	11.92.20	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO TEL-5035/EQUIVALENTE	UN	15	R\$ 5,42	R\$ 6,63	R\$ 99,45		
12.18	COMPOSIÇÃO	CPU-065	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - BASEADO EM IOPE5 (160325)	un	1	R\$ 641,56	R\$ 784,44	R\$ 784,44		
12.19	COMPOSIÇÃO	CPU-066	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021 - BASEADO EM ORSE (12681)	un	45	R\$ 52,52	R\$ 64,22	R\$ 2.889,90		
12.20	COMPOSIÇÃO	CPU-067	Selante em Poliuretano (PU) flexível - Bismaga 380g. Ref.: Termotécnica - TEL-5905 ou equivalente.	un	8	R\$ 45,90	R\$ 56,12	R\$ 448,96		
12.21	COMPOSIÇÃO	CPU-068	Conector ATERRINSERT para Rebars com pino e rosca M12. Ref.: TEL-656 Termotécnica ou equivalente - BASEADA DA SBC (078113)	un	5	R\$ 77,58	R\$ 94,86	R\$ 474,30		
12.22	COMPOSIÇÃO	CPU-069	PARAFUSO SEXT. AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - REF.: TEL-5329 OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	un	15	R\$ 4,09	R\$ 5,00	R\$ 75,00		
12.23	COMPOSIÇÃO	CPU-070	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO - BASEADO EM ORSE (11036)	un	181	R\$ 1,33	R\$ 1,63	R\$ 295,03		
12.24	COMPOSIÇÃO	CPU-071	BUCHA DE NYLON S-6 - BASEADA NA AGETOP CIVIL (070391)	un	165	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 216,15		
12.25	COMPOSIÇÃO	CPU-072	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO Ø1/4" X 7/8", INCLUSIVE PORCA E ARRUELA. REF.: TEL-5322 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	23	R\$ 6,90	R\$ 8,44	R\$ 194,12		
12.26	SUDECAP	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	R\$ 211,99	R\$ 259,20	R\$ 259,20		
12.27	COMPOSIÇÃO	CPU-072	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO Ø1/4" X 7/8", INCLUSIVE PORCA E ARRUELA. REF.: TEL-5322 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	un	1	R\$ 6,90	R\$ 8,44	R\$ 8,44		
12.28	COMPOSIÇÃO	CPU-074	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA. REF.: EXOSOLDA OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.44)	un	20	R\$ 29,28	R\$ 35,80	R\$ 716,00		
12.29	SUDECAP	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	R\$ 79,00	R\$ 96,59	R\$ 96,59		
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>							
13.1	COMPOSIÇÃO	CPU-075	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 225x125mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.564)	un	1	R\$ 99,54	R\$ 121,71	R\$ 121,71		
13.2	COMPOSIÇÃO	CPU-076	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM. 325x125mm - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.564)	un	3	R\$ 138,49	R\$ 169,33	R\$ 507,99		
13.3	COMPOSIÇÃO	CPU-077	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE INSUFLAMENTO MODELO RL-B 205x200mm. REF.: TROX OU EQUIVALENTE - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	un	1	R\$ 270,98	R\$ 331,33	R\$ 331,33		
13.4	COMPOSIÇÃO	CPU-078	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE INSUFLAMENTO MODELO RL-B 305x200mm. REF.: TROX OU EQUIVALENTE - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	un	1	R\$ 304,73	R\$ 372,59	R\$ 372,59		
13.5	COMPOSIÇÃO	CPU-079	VENEZIANA PARA CAPTAÇÃO DO AR 200X200MM - BASEADO EM SBC (070184)	m²	1	R\$ 152,61	R\$ 186,60	R\$ 186,60		
13.6	COMPOSIÇÃO	CPU-080	VENEZIANA PARA CAPTAÇÃO DO AR MODELO GR-100 Ø100mm	m2	1	R\$ 71,45	R\$ 87,36	R\$ 87,36		
13.7	COMPOSIÇÃO	CPU-085	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m²) PARA DUTOS EXAUSTAO - BASEADO EM SBC (073352)	kg	30	R\$ 18,27	R\$ 22,34	R\$ 670,20		
13.8	COMPOSIÇÃO	CPU-086	DUTO PVC Ø 100mm, REF.: TIGRE - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.320)	m	1	R\$ 111,90	R\$ 136,82	R\$ 136,82		
13.9	COMPOSIÇÃO	CPU-087	DUTO PVC Ø 200mm, REF.: TIGRE - BASEADO SETOP (ELE-DUT-030)	m	1	R\$ 965,52	R\$ 1.180,54	R\$ 1.180,54		
13.10	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	R\$ 29,19	R\$ 35,69	R\$ 428,28		
13.11	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	R\$ 48,31	R\$ 59,07	R\$ 2.658,15		
13.12	COMPOSIÇÃO	CPU-088	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8" (22MM), COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BASEADO EM SINAPI (97333)	m	33	R\$ 131,11	R\$ 160,31	R\$ 5.290,23		
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
14.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	R\$ 203,65	R\$ 249,00	R\$ 1.245,00		
14.2	SICOR	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	3	R\$ 289,29	R\$ 353,71	R\$ 1.061,13		
14.3	SICOR	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$ 26,47	R\$ 32,36	R\$ 291,24		
14.4	COMPOSIÇÃO	CPU-089	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (S1) 189X126 MM- BASEADO EM SETOP (ED-29411)	um	8	R\$ 12,33	R\$ 15,08	R\$ 120,64		
14.5	COMPOSIÇÃO	CPU-090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (S2, S3, S9 E S13) 252X126 MM- BASEADO EM SETOP (ED-29411)	m²	13	R\$ 13,59	R\$ 16,62	R\$ 216,06		
14.6	COMPOSIÇÃO	CPU-091	PLACA COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (E5), QUADRADA, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200 MM - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	un	11	R\$ 42,77	R\$ 52,29	R\$ 575,19		
14.7	COMPOSIÇÃO	CPU-092	PLACA COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (M1), RETANGULAR, COR CONTRASTE COM A MENSAGEM E DIMENSÕES 400X300 MM - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	un	1	R\$ 42,77	R\$ 52,29	R\$ 52,29		
14.8	COMPOSIÇÃO	CPU-093	PLACA COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (M2), RETANGULAR, COR CONTRASTE COM A MENSAGEM E DIMENSÕES 400X200 MM - BASEADO EM SETOP (ED-29388)	und	1	R\$ 38,67	R\$ 47,28	R\$ 47,28		
<b>15</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>							
15.1	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	173,93	R\$ 8,26	R\$ 10,10	R\$ 1.756,69		